

ОТЧЕТЕН ДОКЛАД
ЗА ДЕЙНОСТТА НА
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА
ЗА ПЕРИОДА
МАЙ 2023 г. – АПРИЛ 2024 г.

ВАРНА 2024

I. УВОД

Настоящият отчетен доклад за дейността на Технически университет – Варна обхваща периода от месец май 2023 г. до месец април 2024 г., който почти изцяло обхваща първата година от мандата на новото академично ръководство.

Основните цели през първата година на управление, декларирани още в изборната кампания при многобройните срещи с академичния състав и администрацията, са в значителна степен реализирани, а именно:

- Създаване на спокойна атмосфера за работа, кореспондираща с академичния дух;
- Повишаване ролята на колективните органи на управление във вземането на управленски решения и подобряване на комуникацията в колектива;
- Безусловна подкрепа за кариерното израстване на всички, без създаване на пречки от административен и субективен характер, в т.ч. премахване на съотношението 50:50 за хабилитирани:нехабилитирани преподаватели на ниво катедра;
- Равнопоставено развитие на всички катедри, без разделяне на малки и големи;
- Стартиране на процеса по модернизиране на условията за труд и обучение в Университета;
- Стариране на процеса по ремонт на студентските общежития;
- Качествено поддържане на сградния фонд и зелените площи на кампуса;
- Увеличаване на собствените приходи от стопанска дейност;
- Социални подобривки за членовете на колектива;
- Повишаване на работните заплати на академичния и административен състав.

Постигнатите до момента резултати са факт благодарение на подкрепата на целия преподавателски и преподавателски състав, на които академичното ръководство изказва най-искрени благодарности.

Несъмнено извършената до момента дейност е добра предпоставка за целенасочена работа през втората година от мандата и постигане на следващите стъпки за реализиране на мандатната програма.

II. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

II.1 Основни задачи за периода

1. Актуализация на документи от системата по качество на ТУ – Варна, свързани с подобряване организацията на учебния процес и оптимизиране на учебните планове.
2. Разкриване на нови специалности, подготвящи специалисти на настоящето и бъдещето, в приоритетни за страната и региона области и съвместно с други университети от страната и чужбина
3. Приемане на нови учебни планове, квалификационни характеристики и актуализиране на съществуващите за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „магистър“, съобразно актуалните изисквания и тенденции, с повече периферни дисциплини и включване на дигитална креативност / компетентност.
4. Разширяване на възможностите за електронно обучение на студенти
5. Подобряване организацията на кандидат-студентската кампания.

През учебната 2023/2024 година в ТУ - Варна, съгласно регистъра на МОН се обучават общо 4799 студента и докторанта в редовна и задочна форма и докторанти, разпределени по ОКС, съгласно таблица II.1.1. Бройката е динамична и нараства, поради възстановяването на студенти в последен семестър, които ще подлежат на дипломиране.

Таблица II.1.1

ОКС	Професионален бакалавър по..	Бакалавър и Магистър след средно образование	Магистър след висше образование	Доктор
2019/20	96	3953	517	84
2020/21	116	3947	690	164
2021/22	80	4047	802	162
2022/23	82	4252	675	173
2023/24	54	4044	549	152

II.2 Анализ на кандидатстудентската кампания 2023/2024г.

С решение на МС № 441 от 22.06. 2023г. в съответствие с чл.9, ал.3 т.6 букви „а“ и „б“ от ЗВО, план-приемът е разделен на прием, за който държавата осигурява средства за обучение (буква „а“) и прием срещу заплащане (буква „б“). Спрямо предходната учебна 2022/2023г. приемът бе намален с 6% за ОКС «Професионален бакалавър», «Бакалавър» и «Магистър» и увеличен с 6% за ОНС «Доктор». За поредна година кандидатстудентската кампания в ТУ- Варна се проведе в два етапа – ранен и стандартен прием. Като ранния прием стартира още на 15.09.2023г. за прием в ОКС «Професионален бакалавър» и «Бакалавър»

От 03. 01. 2023 г. стартира първият етап за приемане на студенти за учебната 2022/2023 г. в ОКС „бакалавър“, а от 17.04.2023г. – в ОКС „Магистър“ след висше образование.

В Таблица II.2.1 е показан план-приема за 2023/2024г. и реализираният прием за ОКС „Професионален бакалавър по...“, и ОКС „Бакалавър“, а в Таблица II.2.2 – приемът в субсидирано обучение за ОКС „Магистър“ по магистърски програми и професионални направления

Изпълнението на план-приема за учебната 2023/ 2024 в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Професионален бакалавър“ е реализиран както следва:

- ОКС „Бакалавър“ – редовна форма на обучение – 910 записани студента (план 990) – изпълнение 92%;
- ОКС „Бакалавър“ – задочна форма на обучение –296 записани студента (план 338)- 87,6% ;
- ОКС „Бакалавър“ – несубсидирано обучение – 7 записани студента;
- ОКС „Професионален бакалавър“ – записани студента - 5 задочно и 8 редовно обучение. Допълнително са записани още 5 студента редовно обучение и изпълнението за ОКС „Професионален бакалавър по.....“ е 42,8%.

Подробна справка за изпълнение на заложения план-прием по специалности за ОКС „Бакалавър“ и „Професионален бакалавър по..“.

Таблица II.2.1

№	Специалност	План-прием		Приети студенти		% изпълнение	
		редовна	задочна	редовна	задочна	редовна	задочна
1	Автоматика, информационни и управляващи компютърни системи	13	5	9	7	69,23%	140,00%
2	Автомобилна техника	45	0	43	0	95,56%	0
3	Агрономство	30	15	30	15	100,00%	100,00%
4	Биомедицинска електроника	5	0	5	0	100,00%	0
5	Възобновяеми енергийни източници	12	5	11	7	91,67%	140,00%
6	Електроенергетика	30	18	28	18	93,33%	100,00%
7	Електроника	10	5	10	6	100,00%	120,00%
8	Електрообзавеждане на кораба	10	5	5	1	50,00%	20,00%
9	Електроснабдяване и електрообзавеждане	30	18	17	15	56,67%	83,33%
10	Електротехника и електротехнологии	10	5	8	4	80,00%	80,00%
11	Защита на населението при бедствия и аварии	17	17	17	12	100,00%	70,59%
12	Изкуствен интелект	40	0	38	0	95,00%	0
13	Индустриален дизайн	60	0	68	0	113,33%	0
14	Индустриален мениджмънт	25	15	26	15	104,00%	100,00%
15	Инженерна екология	10	10	8	9	80,00%	90,00%
16	Интелигентни транспортни системи (Автомобилна електроника)	25	10	27	10	108,00%	100,00%
17	Информационни и комуникационни технологии	60	20	47	19	78,33%	95,00%
18	Киберсигурност	45	0	45	0	100,00%	0
19	Компютъризирани технологии в машиностроенето	16	8	15	2	93,75%	25,00%
20	Компютърни системи и технологии	150	40	149	41	99,33%	102,50%
21	Корабни машини и механизми	10	10	2	7	20,00%	70,00%
22	Корабоводене	10	10	5	3	50,00%	30,00%
23	Корабостроене и морска техника	10	0	8	0	80,00%	0
24	Логистика на водния транспорт	15	10	8	7	53,33%	70,00%
25	Машиностроителна техника и технологии	12	8	8	2	66,67%	25,00%
26	Производствен инженеринг	0	4	0	0	0	0,00%
27	Роботика и мехатроника	12	0	9	0	75,00%	0
28	Софтуерни и интернет технологии	145	0	142		97,93%	0
29	Социален мениджмънт	28	26	28	26	100,00%	100,00%
30	Строителен мениджмънт	25	20	23	22	92,00%	110,00%
31	Технологично предприемачество и иновации	15	15	11	11	73,33%	73,33%
32	Топлотехника и инвестиционно проектиране	20	11	17	9	85,00%	81,82%
33	Транспортна техника и технологии	45	28	43	28	95,56%	100,00%
Общо за ОКС "Бакалавър"		990	338	910	296		
Процентно съотношение на изпълнение на План-прием "Бакалавър"				91,92%	87,57%		
1	Земеделска техника и технологии - ДТК	10	5	6	3	60,00%	60,00%
2	Ремонт и експлоатация на транспортна техника - ДТК	5	5	2	0	40,00%	0,00%
3	Ремонт и експлоатация на мехатронни устройства - ДТК	7	0	0	0	0,00%	0,00%
Общо за ДТК		22	10	8	3		
Процентно съотношение на изпълнение на План-прием ОКС Проф. Бакалавър ДТК				36,36%	30,00%		
1	Автомобилна техника и технологии КСТУ	0	10	0	2	0	20,00%
Общо за КСТУ		0	10	0	2		
Процентно съотношение на изпълнение на План-прием ОКС Проф. Бакалавър КСТУ					20,00%		

Справка за изпълнение на заложения план-прием по специалности за
ОКС „Магистър“, държавна поръчка

Таблица II.2.2

ОКС Магистър 2023/2024 - Субсидирано обучение			
ПН	Специалност	План-прием СДО	Бр. записани
5.1 МИ	Химическо машиностроене	15	3
	Съвременни технологии в земеделието		12
	Изпълнение на план-прием		100,00%
5.2 ЕТЕА	Siemens PLC технологии за управление	10	8
	Интелигентни градове		2
	Изпълнение на план-прием		100,00%
5.3 ККТ	Софтуерно инженерство	85	14
	Киберсигурност		12
	Компютърни мрежи и комуникации		2
	Системи за изкуствен интелект		13
	Телекомуникации и мобилни технологии		17
	Изпълнение на план-прием		68,24%
5.4 Е	Електроенергийни системи	25	9
	ЕСЕОВТ		2
	ЕСЕОП		8
	Изпълнение на план-прием		76,00%
5.5 ТКА	Корабостроене и морска техника	10	7
	ТПТ - след ОКС Проф. Бакалавър		3
	Изпълнение на план-прием		100,00%
5.13 ОИ	Корпоративен мениджмънт	20	2
	Индустриален дизайн		8
	Изпълнение на план-прием		50,00%
6.1 Р	Семепроизводство и растителна защита	6	6
	Изпълнение на план-прием		100,00%

Считано към 02.11.2023г. изпълнението на план-приема за учебната 2023 / 2024 в ОКС „Магистър“ е реализиран както следва:

- ОКС „Магистър“ – редовна форма на обучение – 128 записани студента (план 155) – 82,5%;
- ОКС „Магистър“ – задочна форма на обучение (несубсидирано)–126 записани студента;

Изпълнението на план-приема за субсидирана от държавата форма на обучение е 82,5%.

След стартирането на онлайн платформата на МОН за студентите с български произход, бе реализиран прием на 14 студенти от Украйна по ПМС 103.

Кандидатсудентска кампания се провежда и за набиране на чуждестранни студенти. Тя се организира от екип от отдел „Международно сътрудничество и чуждестранни студенти“. През тази година освен агресивната конкуренция от страна на други университети както в, така и извън България, като допълнителни негативни фактори действаха и удължаване на процедурата по кандидатстване (въвеждане на задължително признаване на средното образование от РУО) и изключителното забавяне при издаване на визи. Въпреки всички обстоятелства обаче броят на записаните чуждестранни студенти за обучение в ТУ-Варна беше увеличен с над 15% спрямо предходната година. Данни за броя на записаните чуждестранни граждани за обучение в ТУ-Варна през последните пет години са показани по-долу.

Данни за приема на чуждестранни студенти по години

	ПК-АЕО	ПК-БЕО	ОКС бакалавър	ОКС магистър	общо
ПРИЕМ 2019	11	3	14	-	28
ПРИЕМ 2020	3	4	18	-	25
ПРИЕМ 2021	19	6	15	3	53
ПРИЕМ 2022	26	15	41	-	82
ПРИЕМ 2023	37	6	48	6	97

Към момента в ТУ-Варна се обучават общо 258 чуждестранни граждани, основно от Турция, Русия и Украйна. В резултат на работата ни несочна към разширяване на ареала на разпознаваемост на ТУ-Варна на международния образователен пазар през последните години се радваме все повече и на засилващ се интерес от страна на кандидат-студенти от Ангола, Нигерия, Молдова, Йордания, Алжир, Египет, Замбия, Ливан, Сирия, Коста Рика и др.

Анализ на кандидатстудентската кампания 2024/2025 г.

Кандидат-студентския прием за учебната 2024/25 г. стартира още през месец септември 2023 г. с първият, ранен етап за приемане на студенти в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Проф. бакалавър по..“, а от 22.04.2024 г. – в ОКС „Магистър“ след висше образование.

В Таблица II.2.3 е показан план-приемът за учебната 2024/2025 г. и реализираният прием за ОКС „Професионален бакалавър по..“ и ОКС „Бакалавър“ към 25.04.2024 г.

Подробна справка за изпълнение на заложеният план-прием по специалности за ОКС „Бакалавър“ и „Професионален бакалавър“ към 25.04.2024 г.

Таблица II.2.3

№	Специалност	План-прием		Приети студенти		% изпълнение	
		редовна	задочна	редовна	задочна	редовна	задочна
1	Автоматика, информационни и управляващи компютърни системи	13	5	9	7	69,23%	140,00%
2	Автомобилна техника	45	0	43	0	95,56%	0
3	Агрономство	30	15	30	15	100,00%	100,00%
4	Биомедицинска електроника	5	0	5	0	100,00%	0
5	Възобновяеми енергийни източници	12	5	11	7	91,67%	140,00%
6	Електроенергетика	30	18	28	18	93,33%	100,00%
7	Електроника	10	5	10	6	100,00%	120,00%
8	Електрообзавеждане на кораба	10	5	5	1	50,00%	20,00%
9	Електроснабдяване и електрообзавеждане	30	18	17	15	56,67%	83,33%
10	Електротехника и електротехнологии	10	5	8	4	80,00%	80,00%
11	Защита на населението при бедствия и аварии	17	17	17	12	100,00%	70,59%
12	Изкуствен интелект	40	0	38	0	95,00%	0
13	Индустриален дизайн	60	0	68	0	113,33%	0
14	Индустриален мениджмънт	25	15	26	15	104,00%	100,00%
15	Инженерна екология	10	10	8	9	80,00%	90,00%
16	Интелигентни транспортни системи (Автомобилна електроника)	25	10	27	10	108,00%	100,00%
17	Информационни и комуникационни технологии	60	20	47	19	78,33%	95,00%
18	Киберсикурност	45	0	45	0	100,00%	0
19	Компютризиранни технологии в машиностроенето	16	8	15	2	93,75%	25,00%
20	Компютърни системи и технологии	150	40	149	41	99,33%	102,50%
21	Корабни машини и механизми	10	10	2	7	20,00%	70,00%
22	Корабоводене	10	10	5	3	50,00%	30,00%
23	Корабостроене и морска техника	10	0	8	0	80,00%	0
24	Логистика на водния транспорт	15	10	8	7	53,33%	70,00%
25	Машиностроителна техника и технологии	12	8	8	2	66,67%	25,00%
26	Производствен инженеринг	0	4	0	0	0	0,00%
27	Роботика и мехатроника	12	0	9	0	75,00%	0
28	Софтуерни и интернет технологии	145	0	142	0	97,93%	0
29	Социален мениджмънт	28	26	28	26	100,00%	100,00%
30	Строителен мениджмънт	25	20	23	22	92,00%	110,00%
31	Технологично предприемачество и иновации	15	15	11	11	73,33%	73,33%
32	Топлотехника и инвестиционно проектиране	20	11	17	9	85,00%	81,82%
33	Транспортна техника и технологии	45	28	43	28	95,56%	100,00%
Общо за ОКС "Бакалавър"		990	338	910	296		
Процентно съотношение на изпълнение на План-прием "Бакалавър"				91,92%	87,57%		
1	Земеделска техника и технологии - ДТК	10	5	6	3	60,00%	60,00%
2	Ремонт и експлоатация на транспортна техника - ДТК	5	5	2	0	40,00%	0,00%
3	Ремонт и експлоатация на мехатронни устройства - ДТК	7	0	0	0	0,00%	0,00%
Общо за ДТК		22	10	8	3		
Процентно съотношение на изпълнение на План-прием ОКС Проф. Бакалавър ДТК				36,36%	30,00%		
1	Автомобилна техника и технологии КСТУ	0	10	0	2	0	20,00%
Общо за КСТУ		0	10	0	2		
Процентно съотношение на изпълнение на План-прием ОКС Проф. Бакалавър КСТУ					20,00%		

Считано към 25.04.2024 г. изпълнението на план-приема за учебната 2024/ 2025 в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Професионален бакалавър“ е реализиран както следва:

- ОКС „Бакалавър“ – редовна форма на обучение - 314 записани студента (31,78%);
- ОКС „Бакалавър“ – задочна форма на обучение - 83 записани студента (23,65%);

Допълнително класирани на 26.04.2024 г. - 217

Подали документи кандидат студенти към 26.04.2024 г. - 735 души.

Приемът в ОКС „Магистър“ след завършено висше образование стартира на 22.04.2024 г. Към настоящия момент са регистрирани 16 кандидат-студенти в задочна форма на обучение.

Дейности по промотиране на Кандидатстудентска кампания за учебната 2024/2025 година

В периода от м. август 2023 г. до м. април 2024 г. са проведени следните рекламни кампании, организирани от отдел „КСП“:

- Проведени срещи в повече от 150 училища в градовете Шумен, Търговище, Омуртаг, Попово, Разград, Исперих, Дулово, Силистра, Ген. Тошево, Каварна, Балчик, Димитровград, Хасково, Кърджали, Харманли, Сливен, Нова Загора, Стара Загора, Ямбол, Бургас, Айтос, Банско, Видин, Лом, Монтана и др.
- Проведени изнесени изпити в ПТГ „Цар Симеон Велики“ – гр. Търговище, ПГЕЕ „К. Фотинов“ – гр. Бургас, ПГМЕЕ – гр. Бургас, ПГЕЕ гр. Горна Оряховица, НПТГ – гр. Разград, ПТГ „Иван Райнов“ – гр. Ямбол, СУ „Н. Й. Вапцаров“ – гр. Айтос и др.
- Общия брой на явилите се на изнесен изпит ученици до момента е 185.

За посочения период, екип на Отдел КСП е взел участие и в следните национални мероприятия

- Кандидатстудентска борса в гр. Разград, Дупница, Видин, Плевен и Варна;
- Участие в Национално състезание „Младежко техническо творчество“ – гр. Горна Оряховица;
- Панорама на университетите – гр. Благоевград;

- Презентация на ТУ – Варна в ПГ „Найден Геров“ – гр. Лом пред учениците от гимназиален етап;
- Майсторски клас по роботика в ПГ „Найден Геров“ - гр. Лом;
- Дни на висшето образование в Пета гимназия – гр. Варна;
- Дни на отворените врати на ТУ – Варна;
- Кандидатстудентска борса на техническото образование – гр. Монтана;
- Представяне на ТУ във „Фестивал на науката“ - ОУ „Антон Страшимиров“;
- Представяне на ТУ – Варна в гр. Банско;
- Представяне на обучението във ТУ на форум „STEM практики в дигитална образователна среда“ - ВМГ гр. Варна
- Във връзка с приема на българи зад граница по ПМС 103 и ПМС 228, в периода 05-11 Декември 2023 г. бе осъществена среща с Българската диаспора в Р. Северна Македония в гр. Скопие, гр. Битоля и гр. Струмица.

Като част от рекламната кампания бе участието на екипът при провеждането на средношколски състезания и олимпиади:

- Училищен, регионален и национален кръг на националното състезание по приложна електроника „Мога и зная как“, организирано от МОН с партньор търговска верига „Елимекс“ в 54 професионални гимназии;
- Състезание по програмиране за ученици със съдействието на катедра СИТ при ТУ Варна
- Конкурс „Професии на настоящето и бъдещето“ при ТУ Варна
- Национално състезание „Най-добър техник в машиностроенето“ - гр. Горна Оряховица
- Национално състезание „Енергетиката и ние“
- Национална олимпиада по техническо чертане, гр. София
- Организиране на Дни на отворените врати с участие на профилиращите катедри.

Допълнително бяха изпратени рекламни материали до средните училища в страната, както и се реализира разпространение на рекламни клипове в социалните мрежи.

За реализиране и популяризиране на кандидатстудентския прием се доразвиха и утвърдиха разработените през миналата кампания нови направления в развитието на рекламната стратегия на отдел КСП.

- Засилена информационна кампания, ориентирана към центровете за кариерно ориентиране към Общинските детски комплекси в страната
- Поддържане на постоянна връзка с училищата, станали домакин на изнесени изпити
- Активно сътрудничество с Общинския кариерен център Варна, с центъра за кариерно ориентиране на ученици в гр.Русе, гр. Монтана, гр. Видин и др. за популяризиране на рекламната дейност и засилване на кандидатстудентската кампания на Технически университет – Варна

II.3 Основни резултати за учебна 2022/2023 г.

II.3.1. Анализ на резултатите за учебната 2022/2023г. в ОКС “Професионален бакалавър по..”

Обучението в ОКС „Професионален бакалавър по..” се извършва в Колеж в структурата на ТУ (КСТУ) и в Добруджански технологичен колеж (ДТК). През учебната 2022/2023 г. в тях се обучаваха общо 58 студента (при прием 77), от които 17 в КТУ и 58 в ДТК, редовно и задочно обучение. Обобщените резултатите след годишна поправителна сесия са представени в таблица II.3.1.1 за КСТУ и таблица II.3.1.2 за ДТК.

Таблица II.3.1.1

РЕЗУЛТАТИ КСТУ											
на студентите по специалности и курсове - задочно обучение											
за учебната 2022/2023 година											
Специ-алност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъс-нали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположен и изпити		Студенти с неположен и повече от 4 изпита	
	бр	бр	% от 2	бр	% от 2	бр	% (2-3-5)	бр	% (2-3-5)	бр	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
АТТ-к_1к	6	3	50%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%
ТТТ-к_2к	3	0	0%	0	0%	1	33,3%	2	66,7%	1	50%
ТТТ-к_3к	8	0	0%	0	0%	8	100	0	0%	0	0 %
Общо	17	3	17,6%	0	0%	12	85,7%	2	14,3%	1	50%

Таблица II.3.1.2

РЕЗУЛТАТИ ДТК на студентите по специалности и курсове – редовно и задочно обучение за учебната 2022/2023 година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснал и студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположен и повече от 4 изпита	
		брой	брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	бр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЗТТ_1к	12	0	0%	1	8,3%	11	100%	0	0%	0	0%
ЗТТ_2к	4	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%	0	0%
ЗТТ_3к	8	0	0%	0	0%	8	100%	0	0%	0	0%
РЕТТ_1к	4	0	0%	1	25%	3	100%	0	0%	0	0%
РЕТТ_2к	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%
РЕТТ_3к	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%
РЕМУ_2к	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
РЕМУ_3к	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
ЗТТ_1кз	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%
ЗТТ_2кз	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
ЗТТ_3кз	4	0	0%	0	0%	3	75%	1	25%	0	0%
ЗТТ_4кз	5	0	0%	0	0%	4	80%	1	20%	0	0%
РЕТТ_2кз	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
РЕМУ_2кз	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%
з											
Общо	51	0	0%	0	0%	49	96%	2	4%	0	0%

Анализът показва, че като цяло в двата колежа към ТУ – Варна успеваемостта на студентите е добра. Съгласно данните има само един студент, който има повече от 4 неположени изпита, но е тревожен фактът, че в КСТУ около 18% от студентите са напуснали по собствено желание (или не са заплатили семестриалните си такси) като всички те са в първи курс (50%). Основен проблем остават и маломерните групи – 76% са до 5 студента.

II.3.2. Анализ на резултатите за учебната 2022/2023г. в ОКС “Бакалавър”

II.3.2.1. Студенти редовно обучение

През учебната 2022/23 година в ТУ – Варна, съгласно заповед № 1302/31.10.2022 г. са се обучавали 2830 (2795 за учебна 2021/22 г.) студента

редовно обучение и семестриално завършили, от които 180 прекъснали в 32 специалности. Резултатите им след годишна поправителна сесия по курсове са показани в таблици II.3.2.1 до II.3.2.4.

Таблица II.3.2.1

РЕЗУЛТАТИ на студентите по специалности от I курс – редовно обучение за учебната 2022/2023 година											
Специалност	Общ брой на студ. в нача- лото на годи- ната	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	21	3	14,29%	2	11,11%	5	31,25%	11	68,75%	0	0,00%
МТТ	12	2	16,67%	0	0,00%	10	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КТМ	23	6	26,09%	0	0,00%	16	94,12%	1	5,88%	0	0,00%
АТ	50	5	10,00%	0	0,00%	45	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Е	9	3	33,33%	0	0,00%	5	83,33%	1	16,67%	0	0,00%
БМЕ	10	1	10,00%	0	0,00%	8	88,89%	1	11,11%	0	0,00%
ИТС	34	5	14,71%	0	0,00%	15	51,72%	14	48,28%	2	14,29%
ЕТЕТ	9	1	11,11%	1	12,50%	5	71,43%	2	28,57%	1	50,00%
ВЕИ	11	0	0,00%	1	9,09%	5	50,00%	5	50,00%	1	20,00%
АИУКС	15	0	0,00%	0	0,00%	12	80,00%	3	20,00%	0	0,00%
РМ	16	0	0,00%	0	0,00%	16	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КСТ	137	26	18,98%	1	0,90%	85	77,27%	25	22,73%	12	48,00%
ИИ	30	1	3,33%	0	0,00%	19	65,52%	10	34,48%	6	60,00%
СИТ	154	21	13,64%	0	0,00%	107	80,45%	26	19,55%	14	53,85%
КС	48	4	8,33%	0	0,00%	29	65,91%	15	34,09%	9	60,00%
ИКТ	51	8	15,69%	0	0,00%	23	53,49%	20	46,51%	9	45,00%
ЕЕ	17	0	0,00%	3	17,65%	5	35,71%	9	64,29%	3	33,33%
ЕСЕО	21	0	0,00%	4	19,05%	8	47,06%	9	52,94%	4	44,44%
ТИП	11	1	9,09%	0	0,00%	1	10,00%	9	90,00%	5	55,56%
ИЕ	6	1	16,67%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%	1	50,00%
ЛВТ	19	3	15,79%	0	0,00%	6	37,50%	10	62,50%	2	20,00%
КМТ	9	3	33,33%	0	0,00%	3	50,00%	3	50,00%	0	0,00%
ТТТ	59	14	23,73%	0	0,00%	45	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЗНБА	16	2	12,50%	0	0,00%	11	78,57%	3	21,43%	1	33,33%
СтМ	27	4	14,81%	0	0,00%	23	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИМ	29	4	13,79%	0	0,00%	25	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТПИ	16	4	25,00%	0	0,00%	12	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИНД	79	8	10,13%	1	1,41%	53	75,71%	17	24,29%	11	64,71%
Агрономство	43	11	25,58%	1	3,13%	31	100,00%	0	0,00%	0	0,00%

КММ_6	5	2	40,00%	0	0,00%	1	33,33%	2	66,67%	1	50,00%
КВ_6	8	3	37,50%	0	0,00%	2	40,00%	3	60,00%	0	0,00%
ЕОК	1	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	100,00%	0	0,00%
Общо	996	146	14,66%	15	1,76%	634	75,93%	201	24,07%	82	40,80%

От данните за 1 курс се вижда, че около 15% са напуснали ТУ – Варна като най-много са от морските специалности ЕОК, КММ и КВ. По-сериозно е обаче положението със студентите от ТИП, 90% от които не са успели да положат изпитите си, а 56% от тях вече имат по повече от 4 неположени процедури още от I курс. 35% от студентите от двете нови специалности ИИ и КС не са успели също да положат успешно изпитите си и повече от 60% от тях вече имат по четири и повече неположени процедури.

Таблица II.3.2.2

РЕЗУЛТАТИ											
на студентите по специалности от II курс – редовно обучение											
за учебната 2022/2023 година											
Специалност	Общ брой на студ. в нача- лото на годи- ната	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	7	0	0,00%	1	14,29%	3	50,00%	3	50,00%	3	100,00%
МТТ	5	2	40,00%	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КТМ	12	2	16,70%	0	0,00%	10	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
АТ	49	7	14,30%	0	0,00%	42	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Е	8	1	12,50%	0	0,00%	4	57,14%	3	42,86%	0	0,00%
БМЕ	9	0	0,00%	1	11,11%	6	75,00%	2	25,00%	1	50,00%
ЕТЕТ	8	0	0,00%	2	25,00%	3	50,00%	3	50,00%	1	33,33%
ВЕИ	10	0	0,00%	2	20,00%	4	50,00%	4	50,00%	1	25,00%
АИУКС	13	1	7,69%	0	0,00%	11	91,67%	1	8,33%	1	100,00%
РМ	14	1	7,14%	0	0,00%	6	46,15%	7	53,85%	4	57,14%
КСТ	106	5	4,72%	2	1,89%	43	43,43%	56	56,57%	9	16,07%
СИТ	125	6	4,80%	0	0,00%	15	12,61%	104	87,39%	34	32,69%
КСТ	106	5	4,72%	2	1,89%	43	43,43%	56	56,57%	9	16,07%
ИКТ	43	2	4,65%	0	0,00%	26	63,41%	15	36,59%	6	40,00%

ЕЕ	24	1	4,17%	6	26,09%	9	52,94%	8	47,06%	8	100,00%
ЕСЕО	26	2	7,69%	1	4,17%	10	43,48%	13	56,52%	12	92,31%
ТИП	9	1	11,00%	0	0,00%	0	0,00%	8	100,00%	8	100,00%
ИЕ	10	5	50,00%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%	0	0,00%
ЛВТ	10	2	20,00%	0	0,00%	4	50,00%	4	50,00%	0	0,00%
КМТ	14	1	7,00%	0	0,00%	0	0,00%	13	100,00%	0	0,00%
ТТТ	47	17	36,20%	0	0,00%	30	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
СтМ	19	0	0,00%	0	0,00%	19	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЗНБА	17	2	12,00%	0	0,00%	8	53,00%	7	47,00%	2	28,57%
ИМ	28	10	35,70%	0	0,00%	18	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТПИ	13	3	22,10%	0	0,00%	10	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИНД	53	3	6,00%	0	0,00%	36	72,00%	14	28,00%	9	64,29%
Агрономство	33	10	30,30%	0	0,00%	23	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КММ_б	6	3	50,00%	0	0,00%	2	67,00%	1	33,00%	1	100,00%
КВ_б	11	0	0,00%	0	0,00%	6	55,00%	5	45,00%	2	40,00%
ЕОК	6	1	16,67%	0	100,00%	4	0,00%	1	0,00%	1	100,00%
Общо	841	93	11,06%	17	2,27%	401	54,86%	330	45,14%	112	33,94%

Таблица II.3.2.3

РЕЗУЛТАТИ											
на студентите по специалности от III курс – редовно обучение											
за учебната 2022/2023 година											
Специалност	Общ брой на студ. в нача- лото на годи- ната	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	11	0	0,00%	0	0,00%	7	63,64%	4	36,36%	4	100,00%
МТТ	15	3	20,00%	0	0,00%	12	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КТМ	7	0	0,00%	0	0,00%	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ПИ	1	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
АТ	43	4	9,30%	0	0,00%	39	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Е	8	0	0,00%	0	0,00%	5	62,50%	3	37,50%	0	0,00%
БМЕ	38	0	0,00%	0	0,00%	33	86,84%	5	13,16%	0	0,00%
ЕТЕТ	7	1	14,29%	0	0,00%	4	40,00%	2	20,00%	2	100,00%

ВЕИ	11	0	0,00%	0	0,00%	4	37,50%	7	25,00%	6	85,71%
АИУКС	13	5	38,46%	0	0,00%	6	75,00%	2	25,00%	0	0,00%
РМ	14	2	14,29%	0	0,00%	5	41,67%	7	58,33%	0	0,00%
КСТ	106	2	1,89%	1	0,96%	86	83,50%	17	16,50%	4	23,53%
СИТ	123	3	2,44%	0	0,00%	16	13,33%	104	86,67%	28	26,92%
ТКМТ	10	0	0,00%	0	0,00%	9	90,00%	1	10,00%	0	0,00%
ИКТ	76	0	0,00%	0	0,00%	56	73,68%	20	26,32%	2	10,00%
ЕЕ	22	3	13,64%	0	0,00%	5	66,70%	14	33,30%	10	71,43%
ЕСЕО	15	0	0,00%	0	0,00%	3	66,70%	12	33,30%	6	50,00%
ТИП	10	0	0,00%	0	0,00%	2	20,00%	8	80,00%	7	88,00%
ИЕ	7	2	28,57%	0	0,00%	4	80,00%	1	20,00%	0	0,00%
ЛВТ	3	0	0,00%	0	0,00%	1	33,00%	2	67,00%	0	0,00%
КМТ	4	0	0,00%	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%	0	0,00%
ТТТ	32	4	12,50%	0	0,00%	28	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЗНБА	9	1	11,11%	0	0,00%	2	13,00%	6	100,00%	2	25,00%
ТПИ	11	1	9,09%	0	0,00%	10	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИМ	24	5	20,83%	1	5,26%	18	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИНД	54	4	7,41%	0	0,00%	35	70,00%	15	28,00%	2	14,00%
Агрономство	15	2	13,33%	0	0,00%	13	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КММ_б	5	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%	0	0,00%
КВ_б	7	0	0,00%	0	0,00%	2	29,00%	5	71,00%	3	60,00%
ЕОК	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Общо	703	43	6,12%	2	0,30%	420	63,83%	238	36,17%	76	31,93%

Таблица II.3.2.4

РЕЗУЛТАТИ											
на студентите по специалности от IV курс – редовно обучение											
за учебната 2022/2023 година											
Специалност	Общ брой на студ. в начало на годи- ната	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	10	2	20,00%	1	12,50%	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
МТТ	17	1	5,88%	3	18,75%	13	100,00%	0	0,00%	0	0,00%

КТМ	14	2	14,29%	2	16,67%	10	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ПИ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
АТ	41	5	12,20%	7	19,44%	28	96,55%	1	3,45%	0	0,00%
Е	11	1	9,09%	0	0,00%	10	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
БМЕ	13	0	0,00%	2	15,38%	11	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕТВЕИ	7	0	0,00%	0	0,00%	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
АИУТ	1	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	0	0,00%
АРУКС	11	0	0,00%	2	18,18%	9	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КСТ	90	0	0,00%	7	7,78%	62	74,70%	21	25,30%	5	23,81%
СИТ	187	3	1,60%	43	23,37%	107	75,89%	34	24,11%	0	0,00%
ИКТ	44	4	9,09%	8	20,00%	32	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КТТ	11	0	0,00%	0	0,00%	11	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТКМТ	13	0	0,00%	2	15,38%	11	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕЕ	18	1	5,56%	3	17,65%	14	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕСЕО	19	6	31,58%	3	23,08%	10	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТВЕИ	2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	2	100,00%
ЕФП	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИЕ	7	1	14,29%	0	0,00%	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КМТ	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТТТ	49	14	28,57%	5	14,29%	30	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЗНБА	10	0	0,00%	0	0,00%	7	70,00%	3	30,00%	1	33,33%
ИМ	41	6	14,63%	3	8,57%	32	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТПИ	9	0	0,00%	0	0,00%	9	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИНД	50	0	0,00%	0	0,00%	34	68,00%	16	32,00%	1	6,25%
Агрономство	50	3	6,00%	4	8,51%	43	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КММ_б	6	1	16,67%	2	40,00%	2	66,67%	1	33,33%	1	100,00%
КВ_б	10	0	0,00%	0	0,00%	7	70,00%	3	30,00%	3	100,00%
ЕОК	7	4	57,14%	1	33,33%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Общо	756	55	7,28%	98	13,98%	522	86,57%	81	13,43%	13	16,05%

Анализът на обучението на студентите редовно обучение показва, че след годишна поправителна сесия средно около 72% от студентите от първи до четвърти курс са успели да положат успешно всички изпити. Това е с 13% повече спрямо предходната учебна година. Най-висока е успеваемостта на четвърти курс – 86,57%, а най-ниска във втори – 54,86%. Високата успеваемост в 4 курс се дължи на факта, че голям процент от студентите прекъсват в последния семестър (около 14%) с цел да имат повече време да се подготвят и успешно да положат условните си изпити. Тревожен е и факта, че около 32% от студентите, които не са успели да си положат успешно изпитите имат по повече от 4 процедури след трети курс.

II.3.2.2. Студенти задочно обучение

Учебната 2022/23 година стартира с 1205 студенти задочно обучение, от които 30 прекъснали. 338 от тях са се обучавали в I курс, разпределени в 24 специалности. Резултатите по курсове са показани в таблици II.3.2.4 до II.3.2.8.

Таблица II.3.2.4

РЕЗУЛТАТИ на студентите по специалности от I курс – задочно обучение за учебната 2022/2023 година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (2-3-5)	брой	% (2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	26	1	3,85%	0	0,00%	21	84,00%	4	16,00%	3	75,00%
МТТ	6	4	66,67%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КТМ	6	3	50,00%	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Е	5	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%	0	0,00%
АИУКС	7	0	0,00%	0	0,00%	5	71,43%	2	28,57%	2	100,00%
ЕТЕТ	7	3	42,86%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ВЕИ	8	4	50,00%	0	0,00%	2	50,00%	2	50,00%	0	0,00%
ИТС	17	0	0,00%	0	0,00%	16	94,12%	1	5,88%	0	0,00%
ИКТ	12	3	25,00%	0	0,00%	6	66,67%	3	33,33%	0	0,00%
КСТ	50	3	6,00%	0	0,00%	36	76,60%	11	23,40%	1	9,09%
ТИП	11	1	9,09%	0	0,00%	8	80,00%	2	20,00%	0	0,00%
ЕЕ	17	0	0,00%	0	0,00%	7	41,18%	10	58,82%	7	70,00%
ЕСЕО	18	2	11,11%	0	0,00%	4	25,00%	12	75,00%	5	41,67%
ЗНБА	18	0	0,00%	0	0,00%	16	88,89%	2	11,11%	1	50,00%
ИЕ	6	0	0,00%	0	0,00%	3	50,00%	3	50,00%	1	33,33%
ЛВТ	7	1	14,29%	0	0,00%	5	83,33%	1	16,67%	0	0,00%
ТТТ	42	8	19,05%	0	0,00%	33	97,06%	1	2,94%	0	0,00%
ИМ	18	3	16,67%	0	0,00%	15	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТПИ	12	1	8,33%	0	0,00%	11	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
СтМ	23	1	4,35%	0	0,00%	21	95,45%	1	4,55%	0	0,00%
А	23	5	21,74%	2	11,11%	16	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КММ_б	9	1	11,11%	0	0,00%	3	37,50%	5	62,50%	3	60,00%

КВ_6	4	1	25,00%	0	0,00%	1	33,33%	2	66,67%	0	0,00%
ЕОК	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Общо	354	45	12,71%	2	0,65%	243	79,15%	64	20,85%	23	35,94%

Таблица II.3.2.5

РЕЗУЛТАТИ											
на студентите по специалности от II курс – задочно обучение											
за учебната 2022/2023 година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	% (2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	25	1	4,00%	0	0,00%	21	87,50%	3	12,50%	1	33,33%
МТТ	5	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КТМ	7	1	14,29%	0	0,00%	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ПИ	1	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Е	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
АИУКС	3	0	0,00%	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%
ЕТЕТ	5	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ВЕИ	5	0	0,00%	0	0,00%	4	80,00%	1	20,00%	1	100,00%
ИКТ	27	0	0,00%	0	0,00%	23	85,19%	4	14,81%	1	25,00%
КСТ	36	4	11,11%	0	0,00%	25	78,13%	7	21,88%	4	57,14%
ТИП	15	0	0,00%	0	0,00%	1	6,67%	14	93,33%	5	35,71%
ЕЕ	24	0	0,00%	0	0,00%	15	62,50%	9	37,50%	6	66,67%
ЕСЕО	22	0	0,00%	0	0,00%	11	50,00%	11	50,00%	8	72,73%
ЗНБА	15	3	20,00%	0	0,00%	3	25,00%	9	75,00%	0	0,00%
ИЕ	5	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%	1	50,00%
ЛВТ	12	1	8,33%	0	0,00%	8	72,73%	3	27,27%	0	0,00%
ТТТ	43	18	41,86%	0	0,00%	25	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
СтМ	15	0	0,00%	0	0,00%	15	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИМ	14	3	21,43%	0	0,00%	11	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТПИ	17	5	29,41%	0	0,00%	12	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
А	25	6	24,00%	0	0,00%	19	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КММ_6	12	2	16,67%	0	0,00%	7	70,00%	3	30,00%	2	66,67%
КВ_6	9	2	22,22%	1	14,29%	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%

ЕОК	2	1	50,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Общо	347	48	13,83%	1	0,33%	231	77,52%	67	22,48%	29	43,28%

Таблица II.3.2.6

РЕЗУЛТАТИ											
на студентите по специалности от III курс – задочно обучение											
за учебната 2022/2023 година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	23	1	4,35%	0	0,00%	16	72,73%	6	27,27%	1	16,67%
МТТ	7	1	14,29%	0	0,00%	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КТМ	3	1	33,33%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ПИ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Е	5	1	20,00%	0	0,00%	2	50,00%	2	50,00%	2	100,00%
БМЕ	5	0	0,00%	1	20,00%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%
АИУКС	6	0	0,00%	0	0,00%	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
РМ	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ВЕИ	5	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%	0	0,00%
ЕТЕТ	5	1	20,00%	0	0,00%	2	50,00%	2	50,00%	0	0,00%
ИКТ	13	0	0,00%	0	0,00%	13	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КСТ	24	0	0,00%	0	0,00%	21	87,50%	3	12,50%	0	0,00%
ТИП	12	0	0,00%	0	0,00%	2	16,67%	10	83,33%	0	0,00%
ЕЕ	20	2	10,00%	0	0,00%	8	44,44%	10	55,56%	10	100,00%
ЕСЕО	17	0	0,00%	0	0,00%	8	47,06%	9	52,94%	8	88,89%
ЗНБА	9	0	0,00%	0	0,00%	6	66,67%	3	33,33%	0	0,00%
ИЕ	4	2	50,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%
ЛВТ	6	1	16,67%	0	0,00%	4	80,00%	1	20,00%	0	0,00%
ТТТ	21	6	28,57%	0	0,00%	13	86,67%	2	13,33%	0	0,00%
ИМ	12	1	8,33%	0	0,00%	11	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТПИ	10	1	10,00%	0	0,00%	9	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
А	12	1	8,33%	0	0,00%	11	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КММ_6	12	1	8,33%	0	0,00%	2	18,18%	9	81,82%	7	77,78%
КВ_6	3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%	1	33,33%

ЕОК	4	0	0,00%	1	25,00%	0	0,00%	3	100,00%	2	66,67%
Общо	244	20	8,20%	2	0,89%	152	68,47%	70	31,53%	31	44,29%

Таблица II.3.2.7

РЕЗУЛТАТИ											
на студентите по специалности от IV курс – задочно обучение											
за учебната 2022/2023 година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	30	4	13,33%	1	3,85%	22	88,00%	3	12,00%	1	33,33%
МТТ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КТМ	5	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
АРУКС	4	0	0,00%	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%	0	0,00%
Е	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕТВЕИ	6	0	0,00%	0	0,00%	3	50,00%	3	50,00%	0	0,00%
ИКТ	10	0	0,00%	0	0,00%	9	90,00%	1	10,00%	0	0,00%
КСТ	14	0	0,00%	1	7,14%	8	61,54%	5	38,46%	3	60,00%
ТВЕИ	5	2	40,00%	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%	1	100,00%
ЕЕ	13	0	0,00%	0	0,00%	6	46,15%	7	53,85%	2	28,57%
ЕСЕО	9	0	0,00%	0	0,00%	9	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЗНБА	18	2	11,11%	0	0,00%	12	75,00%	4	25,00%	1	25,00%
ИЕ	4	0	0,00%	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%	1	100,00%
ЕФП	5	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%	1	50,00%
ГТТ	27	2	7,41%	0	0,00%	25	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИМ	14	4	28,57%	0	0,00%	10	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТПИ	10	0	0,00%	0	0,00%	10	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
А	14	1	7,14%	0	0,00%	13	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КММ_б	7	0	0,00%	0	0,00%	1	14,29%	6	85,71%	5	83,33%
КВ_б	12	3	25,00%	0	0,00%	3	33,33%	6	66,67%	1	16,67%
Общо	214	18	8,41%	2	1,02%	154	79,38%	40	20,62%	16	40,00%

Таблица II.3.2.8

РЕЗУЛТАТИ											
на студентите по специалности от V курс – задочно обучение											
за учебната 2022/2023 година											
Специалност	Общ брой на студ. в нача- лото на годи- ната	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	% (2-3 5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МТТ	7	0	0,00%	1	14,29%	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КТМ	5	0	0,00%	2	40,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
АИУКС	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
АРУКС	4	0	0,00%	1	25,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Е	5	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕТВЕИ	2	0	0,00%	2	100,00%	0	#DIV/0!	0	0,00%	0	0,00%
КТТ	6	1	16,67%	1	20,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТКМТ	9	1	11,11%	1	12,50%	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИКТ	22	1	4,55%	4	19,05%	17	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КСТ	22	1	4,55%	0	0,00%	19	90,48%	2	9,52%	0	0,00%
ТВЕИ	9	1	11,11%	0	0,00%	7	87,50%	1	12,50%	1	100,00%
ЕЕ	6	0	0,00%	1	16,67%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕСЕО	11	1	9,09%	0	0,00%	9	90,00%	1	10,00%	0	0,00%
ИЕ	4	0	0,00%	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%	1	100,00%
ЕФП	5	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%	2	100,00%
ЗНБА	24	1	4,17%	1	4,35%	18	81,82%	4	18,18%	3	75,00%
ТТТ	28	9	32,14%	6	31,58%	13	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИМ	32	4	12,50%	1	3,57%	27	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
А	30	1	3,33%	2	6,90%	27	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КММ_6	12	0	0,00%	2	16,67%	9	90,00%	1	10,00%	1	100,00%
КВ_6	8	1	12,50%	0	0,00%	2	28,57%	5	71,43%	4	80,00%
ЕОК	9	1	11,11%	0	0,00%	7	87,50%	1	12,50%	0	0,00%
Общо	261	23	8,81%	25	10,50%	195	91,55%	18	8,45%	12	66,67%

Тенденцията студентите задочно обучение да показват по-добра успеваемост от колегите си в редовна форма на обучение се запазва и през учебната 2022/23г. Над 68% от тях успешно са положили всичките си изпити след годишна поправителна сесия. Средно около 10% са напуснали, като най-много са след втори (13,8%) и след първи курс (12,7%). Проблем остава обаче големият процент студенти с повече от 4 неположени изпита за година – средно около 45% от общия брой студенти с неположени изпити.

Данните относно дипломиралите се студенти показват много висока успеваемост (над 80%).

II.3.3. Анализ на резултатите за учебната 2022/2023г. в ОКС "Магистър" след висше образование

През учебната 2022/2023г. в ТУ – Варна, съгласно заповеди на Ректора №С-1387/01.12.2022г. и №С-1438/21.12.2022 се обучаваха 583 (36 прекъснали) магистри в 65 магистърски програми (редовно и задочно), от които 228 (вкл. 15 прекъснали) в редовна форма и 335 (вкл. 21 прекъснали) в задочна.

ДАНИИ
за студентите от ОКС "магистър" след ОКС "бакалавър"
или ОКС "професионален бакалавър"
обучавани през учебната 2022/2023 година

Факултет	Общ брой студенти	Форма на обучение/брой студенти		Вид на обучение/брой студенти	
		субсидирано	платено	редовно	задочно
1	2	3	4	5	6
МТФ	115	18	97	18	97
КФ	102	29	73	29	73
ЕФ	187	59	128	59	128
ФИТА	179	138	41	140	39
Общо ТУ:	583	244	339	246	337

Обучението на студентите в ОКС „Магистър“ за учебната 2022/23г. се проведе хибридно, като студентите предпочетоха само част от лекционните си курсове да изслушат в електронна среда, а всички упражнения бяха проведени присъствено. Това доведе и до много висока успеваемост. Данните показват, че само около под 10% имат неположени изпити, което в повечето случаи е резултат от тяхното невявяване поради служебни ангажименти. Средният успех на обучаемите е над Много добър 4,50, с

малки изключения. Интересен е и факта, че дори в магистърските програми, в които се обучават студенти, които нямат бакалавърска подготовка в направлението, успеваемостта е много добра. Това се обяснява с факта, че студентите осъзнато са избрали желаната магистърска програма и имат ясни цели за бъдеща реализация по специалността, което ги мотивира. Много от тях работят в областта и имат натрупани много базови практически познания, което им позволява и по-лесно да усвояват сложните теоретични постановки. Част от магистрите пожелаха да изучават дори и допълнителни дисциплини (което наложи и актуализиране на учебните планове), за да придобият необходимата им квалификация.

Изключително успешно приключиха и дипломните защити. Магистрите се дипломират с много висок бал. Около 52% от студентите не бяха се явили на първа защита, но след втората сесия 98% успешно са приключили своето обучение със среден успех над 5,00.

II.3.4. Анализ на резултатите за учебната 2022/2023 г. за чуждестранни студенти, обучавани в ТУ – Варна

През учебната 2022/2023 г. в ТУ – Варна бяха обучавани 75 студента, разпределени в 8 специалности. Резултатите след годишна поправителна сесия са показани от Таблица II.3.4.1 до Таблица II.3.4.4

Таблица II.3.4.1

РЕЗУЛТАТИ на студентите по специалности от 1-ви курс - редовно обучение за учебната 2022/2023 година

Специалност	Общ брой на студ. в начало то на годината	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъсна ли студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	бр.	% от 2	бр.	% от 2	бр.	% (2-3-5)	бр.	% (2-3-5)	бр.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СИТ	18	1	5,56%	0	0%	7	41%	10	59%	2	20%
КВ	5	1	20%	0	0%	2	50%	2	50%	0	0%
КММ	4	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%	0	0%
КМТ	2	0	0%	0	0%	1	50%	1	50%	0	0%
А	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	2	67%
ИМ	3	0	0%	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%
Общо:	35	2	5,8%	0	0%	16	48%	17	52%	4	24%

Таблица II.3.4.2

РЕЗУЛТАТИ
на студентите по специалности от 2-ри курс - редовно обучение
за учебната 2022/2023 година

Специалност	Общ брой на студ. в начало то на година та	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	бр.	% от 2	бр	% от 2	бр	% (2-3-5)	бр	% (2-3-5)	бр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СИТ	5	0	0%	0	0%	1	20%	4	80%	1	25%
ВЕИ	3	0	0%	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%
КВ	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%
КМТ	3	0	0%	0	0%	1	33%	2	67%	1	50%
КММ	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	1	50%
Общо:	15	0	0%	0	0%	4	27%	11	73	3	27%

Таблица II.3.4.3

РЕЗУЛТАТИ
на студентите по специалности от 3-ти курс - редовно обучение
за учебната 2022/2023 година

Специалност	Общ брой на студ. в начало то на година та	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	бр	% от 2	бр	% от 2	бр	% (2-3-5)	бр	% (2-3-5)	бр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Е	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%
СИТ	5	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%	0	0%
КВ	5	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%	1	20%
А	2	0	0%	0	0%	1	50%	1	50%	1	100%
Общо:	14	0	0%	0	0%	3	22%	11	78%	2	18%

РЕЗУЛТАТИ
на студентите по специалности от 4-ти курс - редовно обучение
за учебната 2022/2023 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти напуснал и по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		бр	% от 2	бр	% от 2	бр	% (2-3-5)	бр	% (2-3-5)	бр.	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
КМТ	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
СИТ	5	1	20%	0	0%	2	50%	2	50%	0	0%
КВ	4	0	0%	0	0%	2	50%	2	50%	2	100%
КММ	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
Общо:	11	1	9%	0	0%	5	50%	5	50%	2	40%

Основно, студентите англоезиково обучение са малки групи (с изключение на I курс СИТ) и обучението им е почти самостоятелно. Това позволява на преподавателите да ползват индивидуален подход на обучение, което дава и много добри резултати. Данните показват, че сравнително малък брой студенти имат неположени повече от 4 изпита. Изключение прави 4 курс Корабоводене, но проблемът при тях е свързан с невъзможността да се обучат в т.н. факултативни дисциплини, по които те изостанаха по обективни причини (Covid 19 и невъзможността да се сформира група, поради малкият им брой).

II.4 Основни резултати след зимната изпитна сесия за учебна 2023/2024 г.

Учебната 2023/24г. стартира с 4098 (4000 за учебната 2022/2023г.) студента, които се обучават в редовна и задочна форма в ОКС «Бакалавър» и ОКС «Професионален бакалавър по...», от които 241 (248 за учебната 2022/2023г) прекъснали. В ОКС „Магистър” след висше образование се обучават 546 от които 23 прекъснали студента.

II.4.1.ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО В ОКС „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”, “БАКАЛАВЪР”, „МАГИСТЪР” (след средно образование)

II.4.1.1 Анализ на резултатите от зимна изпитна сесия в ОКС “Професионален бакалавър”

Обучението в ОКС „Професионален бакалавър” се извършва в Колеж в структурата на ТУ(КСТУ) и в Добруджански технологичен колеж (ДТК). През зимния семестър на учебната 2023/2024г. в коледите се обучаваха общо 55 (77 за учебната 2022/2023) студента, от които 7 (20 в КСТУ и 48 (57) в ДТК, редовно и задочно обучение. Общите резултатите за зимна изпитна сесия са показани в таблица II.4.1.1 за КТУ и таблица II.4.1.2 и II.4.1.3 за ДТК.

Таблица II.4.1.1

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от всички курсове в КСТУ - задочно обучение

от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студ. в начало на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти (отстранени заради неплатена такса)		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (от 2-3-5)	брой	%(от 2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АТТ-к_1к	13	1	7,7%	0	0%	6	50%	6	50%
АТТ-к_2к	9	6	66,7%	0	0%	3	33,3%	0	0%
ТТТ-к_3к	9	1	11,1%	0	0%	7	87,5%	1	12,5%
Общо (2022/23)	31	8	25,8%	0	0%	16	69,6%	7	30,4
Общо									
(2021/22)	31	8	25,8%	0	0%	16	69,6%	7	30,4%
Общо (2020/21)	31	0	0%	1 + (5)	19,35%	15	60%	10	40%

Таблица II.4.1.2

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от всички курсове - редовно обучение
в Добруджански технологичен колеж - гр. Добрич в ОКС "професионален
бакалавър"

от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студентите в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗТТ_ДТК_1к	10	0	0%	0	0%	9	90%	1	10%
ЗТТ_ДТК_2к	8	0	0%	0	0%	7	87,5%	1	12,5%
ЗТТ_ДТК_3к	8	0	0%	0	0%	8	100%	0	0%
РЕТТ_ДТК_1к	2	0	0%	0	0%	1	50%	1	50%
РЕТТ_ДТК_2к	3	0	0%	0	0%	1	33%	2	64%
РЕТТ_ДТК_3к	4	0	0%	0	0%	1	25%	3	75%
РЕМУ_ДТК_1	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
РЕМУ_ДТК_3	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
ОбщоДТК (2023/24)	37	0	0%	0	0%	28	75,7%	9	24,3%
ОбщоДТК (2022/23)	38	0	0%	0	0%	29	76,3%	9	23,7%
ОбщоДТК (2021/22)	37	0	0%	0	0%	27	73%	10	27%
ОбщоДТК (2020/21):	46	0	0%	1	2,17%	31	68,89%	14	31,11%

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от всички курсове задочно обучение
в Добруджански технологичен колеж - гр. Добрич в ОКС "професионален
бакалавър"

от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студентите в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗТТ-1к	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
ЗТТ_2к	2	0	0%	0	0%	1	50%	1	50%
ЗТТ_3к	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
ЗТТ_4к	3	0	0%	0	0%	2	67%	1	33%
РЕТТ_3к	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
РЕМУ_1к	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
РЕМУ_3к	2	0	0%	0	0%	1	50%	1	50%
Общо (2023/24)	11	0	0%	0	0%	7	63,6%	4	36,4%
Общо (2022/23)	19	0	0%	0	0%	11	57,9%	9	42,1%

Анализът на резултатите показва, че студентите в двата Колежа се справят сравнително добре с усвояване на учебния материал. Задълбочава се обаче тенденцията за слаб прием в първи курс, отпадане на студенти в горните курсове и малките групи от по 1 или 2, което демотивира и преподавателския състав и самите обучаващи се. Общо за двата колежа обучението на студентите в 82% от групите се провежда на по-малко от 5 обучаеми.

II.4.1.2 Анализ на резултатите от зимна изпитна сесия в ОКС “Бакалавър”, за учебна 2023/24 година

II.4.1.2.1. Студенти редовно обучение

През учебната 2023/24 година в ТУ – Варна, съгласно заповед № С-1251/26.10.2023г. се обучават 2892 (2830 за учебната 2022/2023) студента редовно обучение, от които 172 (180 за 2022/23) прекъснали в 33 специалности, от които 3 по регулирани професии и 2 с подготовка на инженери за инвестиционното проектиране. Резултатите им от зимна изпитна сесия по курсове са показани в таблици II.4.1.2.1 до II.4.1.2.6 .

Обучението през тази година стартира присъствено. Но добрата практика, с подаване на допълнителна информация на студентите, консултации, пробни тестове и др. в електронна среда, се запази. Отново бяха създадени екипи в MSTeams и всички студенти получиха своите профили (с малки изключения на някои задочни студенти).

Таблица II.4.1.2.1

РЕЗУЛТАТИ на студентите по специалности от първи курс - редовно обучение от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семес- търа	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	31	2	6,45%	3	10,34%	18	69,23%	8	30,77%
МТТ	10	0	0,00%	0	0,00%	9	90,00%	1	10,00%
КТМ	17	0	0,00%	0	0,00%	14	82,35%	3	17,65%
АТ	44	0	0,00%	0	0,00%	26	59,09%	18	40,91%
Е	11	0	0,00%	0	0,00%	8	72,73%	3	27,27%
БМЕ	5	0	0,00%	0	0,00%	1	20,00%	4	80,00%
ИТС	28	0	0,00%	0	0,00%	26	92,86%	2	7,14%
ЕТЕТ	12	1	8,33%	1	9,09%	7	70,00%	3	30,00%
ВЕИ	14	3	21,43%	1	9,09%	8	80,00%	2	20,00%
АИУКС	8	1	12,50%	0	0,00%	6	85,71%	1	14,29%
РМ	9	2	22,22%	0	0,00%	5	71,43%	2	28,57%
КСТ	158	9	5,70%	0	0,00%	105	70,47%	44	29,53%
ИИ	40	6	15,00%	0	0,00%	27	79,41%	7	20,59%
СИТ	145	6	4,14%	3	2,16%	111	81,62%	25	18,38%

КС	48	4	8,33%	1	2,27%	35	81,40%	8	18,60%
ИКТ	51	3	5,88%	0	0,00%	39	81,25%	9	18,75%
ЕЕ	30	1	3,33%	2	6,90%	23	85,19%	4	14,81%
ЕСЕО	19	4	21,05%	4	26,67%	5	45,45%	6	54,55%
ТИП	16	1	6,25%	0	0,00%	10	66,67%	5	33,33%
ИЕ	8	1	12,50%	0	0,00%	2	28,57%	5	71,43%
ЛВТ	8	0	0,00%	0	0,00%	4	50,00%	4	50,00%
КМТ	8	1	12,50%	0	0,00%	2	28,57%	5	71,43%
ТТТ	46	1	2,17%	0	0,00%	27	60,00%	18	40,00%
ЗНБА	18	0	0,00%	1	5,56%	0	0,00%	17	100,00%
СтМ	23	0	0,00%	0	0,00%	6	26,09%	17	73,91%
ИМ	25	0	0,00%	0	0,00%	7	28,00%	18	72,00%
ТПИ	12	0	0,00%	0	0,00%	4	33,33%	8	66,67%
ИНД	71	0	0,00%	0	0,00%	36	50,70%	35	49,30%
Агрономство	31	0	0,00%	0	0,00%	10	32,26%	21	67,74%
КММ_б	2	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
КВ_б	7	1	14,29%	0	0,00%	5	83,33%	1	16,67%
ЕОК	6	0	0,00%	0	0,00%	2	33,33%	4	66,67%
Общо (2023/24)	961	48	4,99%	16	1,75%	588	65,6%	309	34,45%
Общо (2022/23)	926	36	3,89%	2	0,22%	596	67,1%	292	32,9%
Общо_1к (2021/22)	902	14	1,55%	10	1,11%	556	63,3%	322	36,67%
Общо ТУ (2020/21):	821	12	1,46%	2	0,24%	487	60,35%	320	39,65%

Анализът на резултатите за I курс показва, че около 66% от студентите са приключили успешно зимна изпитна сесия. Това е с около 12 % по-добра успеваемост в сравнение с учебната 2019/2020г, 5,3% спрямо учебна 2020/21, но с около 1% по-ниска от учебната 2022/23 г. Отлично са се справили студентите от специалности ИТС (92,86% успешно положили всички изпити) и МТТ (90%). Много добри са постиженията и на студентите от специалности АИУКС, ЕЕ, КВ_б, СИТ, КС, ИКТ, ВЕИ и КТМ, които са постигнали над 80% успеваемост по всички дисциплини. 34,5% от студентите от I курс имат неуспешно положени изпити. Най-тревно е състоянието на студентите от специалност КММ, където е приет един студент и той не е успял да положи успешно изпитите си. Сериозно е и състоянието в специалност ЗНБА, където от записаните 17 студента, няма нито един, който да е успял да положи успешно своите изпити. Тревно е и състоянието на студентите от специалност БМЕ, в която са записани 5 студента, но само един е успял да положи всички изпити.

Таблица II.4.1.2.2

РЕЗУЛТАТИ
на студентите по специалности от втори курс - редовно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2021/2022 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание		Прекъснали / отстранени студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	15	0	0,00%	2	13,33%	10	76,92%	3	23,08%
МТТ	3	0	0,00%	0	0,00%	1	33,33%	2	66,67%
КТМ	10	0	0,00%	0	0,00%	6	60,00%	4	40,00%
АТ	42	3	7,14%	0	0,00%	21	53,85%	18	46,15%
Е	4	0	0,00%	0	0,00%	2	50,00%	2	50,00%
БМЕ	5	0	0,00%	0	0,00%	5	100%	0	0,00%
ИТС	30	3	10,00%	0	0,00%	21	77,78%	6	22,22%
ЕТЕТ	8	0	0,00%	3	37,50%	5	100%	0	0,00%
ВЕИ	10	0	0,00%	0	0,00%	6	60,00%	4	40,00%
АиУКС	7	0	0,00%	0	0,00%	6	85,71%	1	14,29%
РМ	6	0	0,00%	0	0,00%	6	100%	0	0,00%
КСТ	109	11	10,09%	1	1,02%	73	75,26%	24	24,74%
СИТ	131	15	11,45%	1	0,86%	81	70,43%	34	29,57%
ИИ	25	5	20,00%	0	0,00%	13	65,00%	7	35,00%
КСТ	40	4	10,00%	0	0,00%	24	66,67%	12	33,33%
ИКТ	45	6	13,33%	0	0,00%	36	92,31%	3	7,69%
ЕЕ	15	1	6,67%	3	21,43%	8	72,73%	3	27,27%
ЕСЕО	16	0	0,00%	4	25,00%	7	58,33%	5	41,67%
ТИП	11	7	63,64%	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%
ИЕ	5	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%
ЛВТ	16	2	12,50%	0	0,00%	12	85,71%	2	14,29%
КМТ	6	2	33,33%	0	0,00%	2	50,00%	2	50,00%
ТТТ	31	5	16,13%	0	0,00%	9	34,62%	17	65,38%
СтМ	19	0	0,00%	0	0,00%	11	57,89%	8	42,11%
ЗНБА	13	1	7,69%	1	8,33%	4	36,36%	7	63,64%
ИМ	18	2	11,11%	0	0,00%	14	87,50%	2	12,50%
ТПИ	11	0	0,00%	0	0,00%	7	63,64%	4	36,36%
ИНД	71	6	8,45%	0	0,00%	50	76,92%	15	23,08%
А	23	4	17,39%	0	0,00%	9	47,37%	10	52,63%
КММ_б	3	1	33,33%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
КВ_б	5	0	0,00%	0	0,00%	2	40,00%	3	60,00%
ЕОК	1	0	0,00%	1	100%	0	0,00%	0	0,00%
Общо (2023/2024)	754	78	10,3%	16	2,37%	457	69,2%	203	30,8%

Общо (2022/2023)	724	95	13,1%	2	0,32%	384	61,2%	243	38,76%
Общо 22/23 – 1к	926	36	3,89%	2	0,22%	596	67,1%	292	32,9%

Като цяло студентите от втори курс са показали по-добри резултати от второкурсниците през учебна 2022/2023г. Но и през тази зимна сесия се наблюдава запазване на повишения брой на студентите, които са напуснали Университета между първи и втори курс и в началото на учебната година – около 27% (24% за 2022/23 и 25% за учебна 2021/22) като най-много са в специалност ТИП – около 64%.

Във втори курс над 69% от студентите са положили успешно всички изпити, като успеваемостта се е повишила с около 8% спрямо учебната 2022/2023г. Най - добре са се справили студентите от специалности РМ, ЕТЕТ и БМЕ (100%) и ИКТ (92,31%). Най-тревно е състоянието в специалностите по регулирани професии и особено в ЕОК и КММ, където броят на студентите е твърде малък и те не са успели да си положат успешно изпитите, а студентът от ЕОК вече е напуснал.

Таблица II.4.1.2.3

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от трети курс - редовно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студ. в начало то на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание		Прекъснали / отстранени студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	7	0	0,00%	1	14,29%	3	50,00%	3	50,00%
МТТ	12	0	0,00%	0	0,00%	9	75,00%	3	25,00%
КТМ	7	1	14,29%	0	0,00%	5	83,33%	1	16,67%
АТ	39	2	5,13%	0	0,00%	25	67,57%	12	32,43%
Е	5	1	20,00%	0	0,00%	4	100%	0	0,00%
БМЕ	6	0	0,00%	0	0,00%	5	83,33%	1	16,67%
ЕТЕТ	5	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%
ВЕИ	8	0	0,00%	0	0,00%	5	62,50%	3	37,50%
АИУКС	12	1	8,33%	0	0,00%	10	90,91%	1	9,09%
РМ	12	1	8,33%	0	0,00%	7	63,64%	4	36,36%

КСТ	88	5	5,68%	2	2,41%	58	71,60%	23	28,40%
СИТ	115	8	6,96%	0	0,00%	73	68,22%	34	31,78%
ИКТ	35	2	5,71%	0	0,00%	29	87,88%	4	12,12%
ЕЕ	23	0	0,00%	5	21,74%	12	66,67%	6	33,33%
ЕСЕО	24	0	0,00%	9	37,50%	10	66,67%	5	33,33%
ТИП	8	8	100%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ИЕ	5	1	20,00%	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%
ЛВТ	10	0	0,00%	0	0,00%	9	90,00%	1	10,00%
КМТ	12	9	75,00%	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%
ТТТ	29	2	6,90%	0	0,00%	20	74,07%	7	25,93%
ЗНБА	16	0	0,00%	0	0,00%	12	75,00%	4	25,00%
ТПИ	10	2	20,00%	0	0,00%	7	87,50%	1	12,50%
ИМ	18	0	0,00%	0	0,00%	11	61,11%	7	38,89%
ИНД	50	3	6,00%	0	0,00%	35	74,47%	12	25,53%
А	13	2	15,38%	0	0,00%	7	63,64%	4	36,36%
КММ_б	3	0	0,00%	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%
КВ_б	19	11	57,89%	0	0,00%	7	87,50%	1	12,50%
ЕОК	5	0	0,00%	1	20,00%	4	100%	0	0,00%
Общо (2023/24)	596	59	9,90%	18	3,35%	377	72,6%	142	27,36%
Общо 3к (2022/23)	580	36	6,21%	1	0,18%	369	68%	174	32%
Общо (2021/22)	538	28	5,20%	2	0,37%	287	56,5%	221	43,50%
Общо (2020/21):	622	15	2,41%	11	1,76%	311	52,18%	285	47,82%
Общо (2019/20)	629	61	9,69%	4	0,6%	282	50,00%	282	50%
ТУ – II курс (2022/23):	724	95	13,1%	2	0,32%	384	61,2%	243	38,76%

Тревожно е състоянието и на студентите от трети курс. От зимен семестър на втори курс до зимен семестър на трети са напуснали 187 (122 за учебната 2022/23, 103 за 2021/22) студента (25,8% ; 21% за 2022/23 и 16% за 2021/22). Ако се прибавят и прекъсналите в трети курс, то се получава спад от 28%. Специалност ТИП е станала нулева при прием в първи курс от 13 студента. Забелязва се и тенденция за непосещаемост на учебни занятия и неявяване на изпити на студентите, които се обучават в т.н. защитени специалности и професионални направления. Видно е, че при тях са напуснали и „прекъснали“ между 22% и 100% от студентите.

Проведените разговори със студентите показват, че едната година в Университета и двете години в средното образование проведени под формата на дистанционно обучение е довело до сериозни пропуски в базовия материал.

От друга страна успеваемостта на студентите се е повишила с 11% спрямо предходния им курс на обучение, а спрямо успеваемостта на студентите третокурсници през учебната 2022/23г. с 4,6%. В две специалности (Е и ЕОК) студентите са успели успешно да положат всички изпити, а в други като АРУКС, ИКТ, ТПИ и КВ_б) успеваемостта се е повишила почти до 88 - 90%. Това е преходния семестър от базовото и общообразователно обучение към специалните и специализирани дисциплини.

Таблица II.4.1.2.4

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от четвърти курс - редовно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семес- търа	Студенти напуснали по собствено желание		Прекъснали / отстранени студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	11	0	0,00%	3	27,27%	1	12,50%	7	87,50%
МТТ	9	0	0,00%	0	0,00%	6	66,67%	3	33,33%
КТМ	5	1	20,00%	0	0,00%	4	100%	0	0,00%
ПИ	4	0	0,00%	0	0,00%	2	50,00%	2	50,00%
АТ	20	1	5,00%	0	0,00%	2	10,53%	17	89,47%
Е	8	0	0,00%	0	0,00%	8	100%	0	0,00%
БМЕ	10	0	0,00%	0	0,00%	9	90,00%	1	10,00%
ВЕИ	11	0	0,00%	0	0,00%	8	72,73%	3	27,27%
ЕТЕТ	6	0	0,00%	1	16,67%	2	40,00%	3	60,00%
АИУКС	9	0	0,00%	0	0,00%	8	88,89%	1	11,11%
РМ	10	0	0,00%	0	0,00%	10	100%	0	0,00%
КСТ	79	4	5,06%	4	5,33%	36	50,70%	35	49,30%
СИТ	120	5	4,17%	8	6,96%	81	75,70%	26	24,30%
ИКТ	40	1	2,50%	2	5,13%	34	91,89%	3	8,11%
ЕЕ	19	0	0,00%	10	52,63%	0	0,00%	9	100,00%
ЕСЕО	17	0	0,00%	7	41,18%	1	10,00%	9	90,00%
ТИП	9	0	0,00%	0	0,00%	2	22,22%	7	77,78%
ЛВТ	2	0	0,00%	2	100%	0	0,0%	0	0,0%
ИЕ	7	0	0,00%	2	28,57%	5	100%	0	0,00%
КМТ	6	0	0,00%	2	33,33%	3	75,00%	1	25,00%
ТТТ	25	1	4,00%	0	0,00%	4	16,67%	20	83,33%
ЗНБА	10	0	0,00%	2	20,00%	6	75,00%	2	25,00%
ИМ	19	0	0,00%	1	5,26%	13	72,22%	5	27,78%
ТПИ	9	1	11,11%	0	0,00%	8	100%	0	0,00%

ИНД	51	0	0,00%	0	0,00%	41	80,39%	10	19,61%
А	20	1	5,00%	0	0,00%	15	78,95%	4	21,05%
КММ_б	8	0	0,00%	2	25,00%	4	66,67%	2	33,33%
КВ_б	12	5	41,67%	3	42,86%	1	25,00%	3	75,00%
ЕОК	4	1	25,00%	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%
Общо (2023/24)	560	21	3,75%	49	9,09%	316	64,5%	174	35,51%
Общо (2022/23)	518	29	5,60%	23	4,70%	306	65,7%	160	34,3%
Общо ТУ (2021/22)	624	33	5,29%	17	2,72%	342	59,6%	232	40,42%
Общо ТУ (2020/21):	576	6	1,04%	34	5,9%	348	64,93%	188	35,07%
Общо (2019/20)	527	49	9,3%	7	1,32%	283	60,08%	194	39,92%
ТУ – III курс (2022/23):	580	36	6,21%	1	0,18%	369	68%	174	32%

През зимният семестър на учебната 2023/24 г. успеваемостта в последния курс на редовното обучение е около 65%. Сравнително нисък е и броят на напусналите студенти. Прави впечатление, че успеваемостта в повечето специалности с брой студенти под 10 е почти между 90 и 100%. Съществуват обаче и специалности, в които няма нито един студент, или има един който да е положил успешно всички изпити (ЕЕ, ЕСЕО, СМ), както и такива с много голям процент неположени изпити (АТ, ТТТ, ТИП). Продължава да расте и процентът на студентите с повече от три неположени изпита.

II.4.1.2.2. Студенти задочно обучение

Учебната 2023/2024 година стартира с 1189 (1205 за учебната 2023/24 и 1209 за учебната 2021/22г.) студенти задочно обучение, от които 69 (30 за учебната 2023/24г. и 80 за учебна 2021/22) прекъснали. В първи курс са приети 311 студента, разпределени в 25 специалности. Резултатите по курсове са показани в таблици II.4.1.2.5 до II.4.1.2.9.

Таблица II.4.1.2.5

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от първи курс - задочно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	28	0	0,00%	0	0,00%	18	64,29%	10	35,71%
МТП	2	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%
КТМ	3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100%
Е	6	1	16,67%	0	0,00%	2	40,00%	3	60,00%
АИУКС	7	0	0,00%	1	14,29%	6	100%	0	0,00%
ЕТЕТ	4	0	0,00%	0	0,00%	2	50,00%	2	50,00%
ВЕИ	8	1	12,50%	0	0,00%	1	14,29%	6	85,71%
ИТС	11	0	0,00%	0	0,00%	9	81,82%	2	18,18%
ИКТ	20	2	10,00%	0	0,00%	8	44,44%	10	55,56%
КСТ	45	0	0,00%	0	0,00%	26	57,78%	19	42,22%
ТИП	10	1	10,00%	5	55,56%	2	50,00%	2	50,00%
ЕЕ	19	0	0,00%	1	5,26%	6	33,33%	12	66,67%
ЕСЕО	17	1	5,88%	0	0,00%	6	37,50%	10	62,50%
ЗНБА	13	1	7,69%	0	0,00%	9	75,00%	3	25,00%
ИЕ	9	0	0,00%	1	11,11%	7	87,50%	1	12,50%
ЛВТ	7	0	0,00%	0	0,00%	4	57,14%	3	42,86%
ТТТ	35	1	2,86%	0	0,00%	16	47,06%	18	52,94%
ИМ	15	0	0,00%	0	0,00%	12	80,00%	3	20,00%
ТПИ	12	1	8,33%	0	0,00%	7	63,64%	4	36,36%
СтМ	23	0	0,00%	1	4,35%	13	59,09%	9	40,91%
А	16	0	0,00%	0	0,00%	11	68,75%	5	31,25%
КММ_б	7	1	14,29%	2	33,33%	0	0,00%	4	100%
КВ_б	3	0	0,00%	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%
ЕОК	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100%
Общо (2023/24)	321	10	3,12%	11	3,54%	168	56%	132	44%
Общо (2022/23)	338	31	9,17%	3	0,98%	209	68,8%	94	31,2%
Общо ТУ (2021/22)	355	10	2,82%	6	1,69%	214	63,1%	125	36,9%

Общо ТУ (2020/21):	307	9	2,93%	1	0,32%	176	59,26%	121	40,74%
Общо ТУ (2019/20):	261	72	27,6%	3	1,15%	131	70,43%	55	29,57%

През зимният семестър на учебната 2023/24 г. студентите от I курс задочно обучение показват по-ниска успеваемост в сравнение с пъркурсниците от последните пет години. Само в специалност АИУКС всички студенти са успели да положат успешно всички изпити. В три от специалностите КТМ, КММ_б и ЕОК нито един студент не е успял да положи успешно всичките си изпити. Маломерните групи (до 10 студента) са 11 от 24, което е 46%, но в първи курс начинът на планиране позволява те да се обединяват помежду си. Проблемът с маломерните групи се задълбочава след втори курс, когато се появяват специалните и специализирани дисциплини. С успеваемост над 80% са студентите от спец. ИТС, ИЕ и ИМ

Таблица II.4.1.2.6

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от втори курс - задочно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	26	0	0,00%	1	3,85%	22	88,00%	3	12,00%
МТТ	7	2	28,57%	0	0,00%	4	80,00%	1	20,00%
КТМ	8	2	25,00%	0	0,00%	2	33,33%	4	66,67%
Е	5	2	40,00%	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%
АИУКС	6	0	0,00%	0	0,00%	4	66,67%	2	33,33%
ЕТЕТ	3	0	0,00%	0	0,00%	1	33,33%	2	66,67%
ВЕИ	5	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%
ИТС	12	1	8,33%	0	0,00%	10	90,91%	1	9,09%
ИКТ	7	0	0,00%	0	0,00%	3	42,86%	4	57,14%
КСТ	40	9	22,50%	0	0,00%	21	67,74%	10	32,26%
ТИП	9	2	22,22%	0	0,00%	6	85,71%	1	14,29%
ЕЕ	20	1	5,00%	5	26,32%	9	64,29%	5	35,71%
ЕСЕО	22	2	9,09%	3	15,00%	9	52,94%	8	47,06%
ЗНБА	18	0	0,00%	0	0,00%	9	50,00%	9	50,00%

ИЕ	6	1	16,67%	0	0,00%	1	20,00%	4	80,00%
ЛВТ	6	1	16,67%	0	0,00%	4	80,00%	1	20,00%
ТТТ	27	1	3,70%	0	0,00%	12	46,15%	14	53,85%
СтМ	15	0	0,00%	1	6,67%	9	64,29%	6	35,71%
ИМ	13	2	15,38%	0	0,00%	10	90,91%	1	9,09%
ТПИ	14	2	14,29%	0	0,00%	12	100%	0	0,00%
А	21	2	9,52%	0	0,00%	15	78,95%	4	21,05%
КММ_б	9	2	22,22%	1	14,29%	0	0,00%	6	100%
КВ_б	3	1	33,33%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%
ЕОК	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100%	0	0,00%
Общо (2023/24)	304	33	10,9%	11	4,06%	171	65,8%	90	34,2%
Общо (2022/23)	303	55	18,2%	1	0,40%	167	67,6%	80	32,4%
Общо ТУ									
Общо ТУ (2021/22)	248	34	13,7%	0	0,00%	120	56,1%	94	43,9%
(2020/21):	201	14	6,96%	7	3,48%	107	59,44%	73	40,56%
Общо ТУ (2019/20):	237	51	21,5%	2	0,8%	128	69,56%	56	30,44%
Общо ТУ I курс (2022/23):	338	31	9,17%	3	0,98%	209	68,8%	94	31,2%

Във II курс задочно обучение успеваемостта е малко по-висока – около 66%. Само за една учебна година обаче задочниците са намалели със 67 студента, което е близо 20 %. Прави впечатление също, че от 24 специалности, по които се обучават студенти задочно обучение във II курс, 5 специалности (20,8%) имат до 5 студента, 7 специалности имат от 6 до 10 студента (29,2%), 5 специалности (20,8%) имат от 10 до 17 студента и само 7 специалности (26%) имат над 18 студента. Или 50% от специалностите обучават до 10 студента. Най-тревно е състоянието в специалност КММ, в която нито един студент не е успял да положи успешно всичките си изпити. Много добро впечатление правят студентите от специалностите МТТ, ИТС, ТИП, ЛВТ, ИМ, ТПИ и ЕОК, които са показали успеваемост между 80 и 100%.

Таблица II.4.1.2.7

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от трети курс - задочно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	24	0	0,00%	2	8,33%	18	81,82%	4	18,18%
МТТ	6	0	0,00%	0	0,00%	6	100%	0	0,00%
КТМ	2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100%
ПИ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100%	0	0,00%
Е	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100%	0	0,00%
АИУКС	3	1	33,33%	0	0,00%	2	100%	0	0,00%
ВЕИ	5	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%
ЕТЕТ	5	0	0,00%	0	0,00%	5	100%	0	0,00%
ИКТ	22	0	0,00%	0	0,00%	18	81,82%	4	18,18%
КСТ	27	0	0,00%	0	0,00%	12	44,44%	15	55,56%
ТИП	16	9	56,25%	0	0,00%	2	28,57%	5	71,43%
ЕЕ	25	1	4,00%	5	20,83%	13	68,42%	6	31,58%
ЕСЕО	22	0	0,00%	8	36,36%	14	100%	0	0,00%
ЗНБА	13	0	0,00%	0	0,00%	6	46,15%	7	53,85%
ИЕ	5	0	0,00%	0	0,00%	5	100%	0	0,00%
ЛВТ	11	0	0,00%	0	0,00%	10	90,91%	1	9,09%
ТТТ	21	5	23,81%	0	0,00%	8	50,00%	8	50,00%
ИМ	12	1	8,33%	0	0,00%	5	45,45%	6	54,55%
ТПИ	9	0	0,00%	0	0,00%	9	100%	0	0,00%
А	11	0	0,00%	0	0,00%	5	45,45%	6	54,55%
КММ_б	11	2	18,18%	0	0,00%	7	77,78%	1	22,22%
КВ_б	6	1	16,67%	0	0,00%	4	80,00%	1	20,00%
ЕОК	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100%
Общо (2023/24)	262	20	7,63%	7	2,89%	157	66,8%	69	33,2%
Общо (2022/23)	250	25	10%	1	0,44%	145	64,7%	79	35,3%
Общо ТУ (2021/22)	192	18	9,38%	0	0,00%	116	66,7%	58	33,3%
Общо ТУ (2020/21):	207	6	2,89%	5	2,41%	121	61,73%	75	38,27%

Общо ТУ (2019/20):	248	57	22,98%	0	0,00%	136	71,2%	55	28,8%
Общо ТУ II курс (2022/23):	303	55	18,2%	1	0,40%	167	67,6%	80	32,4%

Анализът на успеваемостта за студентите от III курс показва запазване на техните резултати спрямо предходната година. Прави впечатление, че в около 40% от специалностите студентите са успели да положат успешно всички изпити и успеваемостта им е почти 100%. Единствено в спец. ЕОК единият студент продължава от предходната година да не успява да положи успешно изпитните си процедури. Впечатление прави и факта, че около 20% от студентите са напуснали в рамките на една година. Задълбочава се и проблема с малките групи, които вече стават 13 и са 57% от всичките, като 62% от тях са с численост до 5 студента.

Таблица II.4.1.2.8

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от четвърти курс - задочно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	29	3	10,34%	1	3,85%	22	88,00%	3	12,00%
МТТ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100%	0	0,00%
КТМ	5	0	0,00%	0	0,00%	5	100%	0	0,00%
АИУКС	5	1	20,00%	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%
РМ	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100%	0	0,00%
Е	2	2	100%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
БМЕ	8	2	25,00%	0	0,00%	5	83,33%	1	16,67%
ВЕИ	5	0	0,00%	0	0,00%	5	100%	0	0,00%
ЕТЕГ	4	0	0,00%	1	25,00%	3	100%	0	0,00%
ИКТ	9	1	11,11%	0	0,00%	6	75,00%	2	25,00%
КСТ	24	1	4,17%	2	8,70%	14	66,67%	7	33,33%
ТИП	12	5	41,67%	1	14,29%	1	16,67%	5	83,33%
ЕЕ	17	1	5,88%	8	50,00%	4	50,00%	4	50,00%
ЕСЕО	17	0	0,00%	8	47,06%	7	77,78%	2	22,22%
ЗНБА	9	1	11,11%	0	0,00%	7	87,50%	1	12,50%

ИЕ	2	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%
ЛВТ	5	0	0,00%	0	0,00%	4	80,00%	1	20,00%
ТТТ	26	1	3,85%	0	0,00%	9	36,00%	16	64,00%
ИМ	10	0	0,00%	0	0,00%	8	80,00%	2	20,00%
ТПИ	10	0	0,00%	0	0,00%	8	80,00%	2	20,00%
А	13	0	0,00%	0	0,00%	5	38,46%	8	61,54%
КММ_6	13	2	15,38%	0	0,00%	2	18,18%	9	81,82%
КВ_6	4	0	0,00%	0	0,00%	2	50,00%	2	50,00%
ЕОК	3	0	0,00%	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%

Общо (2023/24)	239	20	8,37%	4	1,83%	130	60,5%	68	39,5%
Общо (2022/23)	179	10	5,59%	4	2,37%	122	73,9%	43	26,1%
Общо ТУ (2021/22)	204	10	4,90%	5	2,45%	114	60,3%	75	39,7%
Общо ТУ (2020/21):	218	8	3,67%	21	9,63%	140	74,07%	49	25,93%
Общо ТУ (2019/20):	259	40	15,44%	0	0,00%	156	71,23%	63	28,7%
Общо ТУ III курс (2022/23):	250	25	10%	1	0,44%	145	64,7%	79	35,3%

Таблица II.4.1.2.9

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от пети курс - задочно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МТТ	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100%	0	0,00%
КТМ	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100%	0	0,00%
АРУКС	4	0	0,00%	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%
Е	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100%	0	0,00%
ЕТВЕИ	6	0	0,00%	0	0,00%	2	33,33%	4	66,67%
ИКТ	10	0	0,00%	0	0,00%	10	100%	0	0,00%
КСТ	13	0	0,00%	0	0,00%	7	53,85%	6	46,15%

ТВЕИ	5	1	20,00%	1	25,00%	2	66,67%	1	33,33%
ЕЕ	17	1	5,88%	6	37,50%	10	100%	0	0,00%
ЕСЕО	16	0	0,00%	7	43,75%	9	100%	0	0,00%
ИЕ	5	0	0,00%	1	20,00%	2	50,00%	2	50,00%
ЗНБА	17	0	0,00%	1	5,88%	13	81,25%	3	18,75%
ТТТ	9	4	44,44%	0	0,00%	4	80,00%	1	20,00%
ИМ	10	1	10,00%	2	22,22%	7	100%	0	0,00%
А	21	10	47,62%	0	0,00%	11	100%	0	0,00%
ЕФП	5	1	20,00%	1	25,00%	3	100%	0	0,00%
КММ_б	11	1	9,09%	3	30,00%	2	28,57%	5	71,43%
КВ_б	11	0	0,00%	2	18,18%	7	77,78%	2	22,22%
ЕОК	4	0	0,00%	4	100%	0		0	
Общо 2023/24	171	19	11,1%	28	18,4%	99	79,8%	25	20,2%
Общо (2022/23)	200	22	11,0%	27	15,2%	123	81,5%	28	18,5%
Общо ТУ (2021/22):	200	25	12,5%	8	4,00%	130	77,8%	37	22,2%
Общо ТУ (2020/21):	165	25	15,15%	58	35,15%	69	84,14%	13	15,86%
Общо ТУ (2019/20):	145	30	20,7%	3	2%	85	75,9%	27	24,1%
Общо ТУ IV курс (2022/23):	179	10	5,59%	4	2,37%	122	73,9%	43	26,1%

Данните от последните два курса показват по-малък процент напуснали студенти и по-голям брой прекъснали. Възможностите по време на прекъсване на учебния процес да полагат изпити по дисциплини, по които са получили заверка, мотивира студенти да се възползват от ситуацията. Наблюдава се и тенденция към възстановяване на студентските права в последен курс, с цел полагане на условните изпити и последващо дипломиране.

II.4.2. ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО В ОКС „МАГИСТЪР“ след ОКС “БАКАЛАВЪР” и „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР“

През зимният семестър на учебната 2023/24 г. в ТУ – Варна, съгласно заповеди на Ректора №С-1318/06.11.2023г. се обучават 546 (от които 23 прекъснали) магистри в 65 магистърски програми, от които 223 (вкл. 4 прекъснали), в редовна форма, 323 (вкл. 19 прекъснали) в задочна форма.

Анализът за ОКС „Магистър“ след висше образование е представен по факултети

II.4.2.1 Факултет по изчислителна техника и автоматизация ФИТА

II.4.2.1.1 Среден успех на студентите в ОКС „Магистър“ през учебната 2023/2024 година

Среден успех по специалности на студентите от ОКС „Магистър“, редовно, задочно и дистанционно обучение

Среден успех - редовно обучение									
спец. курс	КМК-1,5	СИИ-1,5	СИ-1,5	СИ-2,5	КС-1,5	Siemens PLC	ТКМТ-1,5	ТКМТ-2	Средно за ФИТА
I	5.00	5.79	5.12	5.25	4.82	5.25	5.54	5.60	5.30
Среден успех - задочно обучение									
Спец. курс	Siemens PLC		ТКМТ		ТКМТ-ПБ				Средно за ФИТА
I	5.50		5.75		5.58				5.61
II	-		-		6.00				6.00

II.4.2.1.2 Успеваемост на студентите в ОКС „Магистър“ през учебната 2023/2024 година

Успеваемост на студентите от ОКС „Магистър“, редовно обучение

РЕЗУЛТАТИ на студентите по специалности от 1 курс, ОКС „Магистър“ – редовно обучение за учебната 2023/2024 година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти напуснали по собствено желание и отстранени за неплатени такси		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТКМТ	11	1	9.09%	1	9.09%	8	88.89%	1	11.11%	0	0.00%
ТКМТ-4	9	0	0.00%	0	0.00%	6	66.67%	3	33.33%	3	100.00%
SIEMENS PLC	9	0	0.00%	0	0.00%	8	88.89%	1	11.11%	0	0.00%
СИ	27	0	0.00%	0	0.00%	24	88.89%	3	11.11%	0	0.00%

СИ-5	4	0	0.00%	1	25.00%	1	33.33%	2	66.67%	0	0.00%
КС	18	0	0.00%	0	0.00%	17	94.44%	1	5.56%	0	0.00%
СИИ	13	0	0.00%	0	0.00%	13	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
КМК	6	0	0.00%	2	33.33%	4	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
Общо	97	1	1.03%	4	4.12%	81	88.04%	11	11.96%	4	36.36%

Успеваемост на студентите от ОКС „Магистър“, задочно обучение

РЕЗУЛТАТИ на студентите по специалности от 1 курс, ОКС „Магистър” – задочно обучение за учебната 2023/2024 година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти напуснали по собствено желание и отстранени за неплатени такси		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TKMT	1	0	0.00%	0	0.00%	1	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
TKMT-4	2	0	0.00%	0	0.00%	2	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
SIEMENS PLC	5	0	0.00%	0	0.00%	5	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
Общо	8	0	0.00%	0	0.00%	8	100.00%	0	0.00%	0	0.00%

II.4.2.1.3 Дипломирани в ОКС „Магистър”

Дипломирани студенти в ОКС „Магистър”, към специалностите във ФИТА, през редовна сесия – януари 2024 г.

Специалност	Общ брой дипломанти	Успешно защитили, бр.	Успешно защитили, %	Среден успех от ДР	Среден успех от ДЗ
Електроника (Е)	1	1	100%	6.00	6.00
Компютърни мрежи и комуникации (КМК)	2	2	0%	-	-
Системи с изкуствен интелект (СИИ)	3	3	100%	5.67	5.67
Софтуерно инженерство (СИ)	17	6	35.29%	4.67	5.00
Киберсигурност (КС)	11	5	45.45%	4.00	4.00
Телекомуникации и мобилни технологии (TKMT)	12	9	75%	5.33	5.33

Телекомуникации и мобилни технологии (ТКМТ) 4	3	2	33%	5.00	6.00
Siemens PLC технологии за управление (Siemens PLC)	13	7	66.67%	4.86	5.14
Телекомуникации и мобилни технологии - ПБ	1	1	100%	5.00	5.00
Общо за ФИТА	63	36	57.14%	5.07	5.27

На редовната сесия през месец януари успешно са защитили дипломните си работи 36 от дипломантите в ОКС „Магистър“ (57% от общия брой 63) и то с много висок успех средно от 5,07 за разработка на дипломна работа до 5,27 за защита. При разработката на дипломната си работа студентите подхождат много отговорно, поради което и не бързат да се явят на първа сесия. Основно разработените и защитени дипломни работи са с подчертана практическа насоченост, а студентите, които ги представят и защитават вече работят по специалността, в която се обучават за придобиване на ОКС "Магистър".

II.4.2.2 Машинно-технологичен факултет (МТФ)

Основните резултати от зимната изпитна сесия на учебната 2023/2024 г. на студентите от специалностите в МТФ ОКС Магистър са представени както следва: Таблица II.4.2.2.1 до Таблица II.4.2.2.2 – за ОКС „Магистър“ редовна форма на обучение

Таблица II.4.2.2.3 до Таблица II.4.2.2.4 - за ОКС „Магистър“ задочна форма на обучение

Таблица II.4.2.2.5 – за ОКС „Магистър“ дипломирани магистри

Редовно обучение

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от първа година – редовна форма на обучение

от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Таблица II.4.2.2.1

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (2-3-5)	брой	% (2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МТТ-4	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
СТЗ	12	0	0%	0	0%	11	91.7%	1	8.3%
ТТТ	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
КТМ	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
КТМ (други)	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ХМ	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%
ИМ	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
КМ	3	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%
СПРЗ	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0%
Общо	24	0	0%	0	0%	22	95.7%	1	4.2%

Забележка: 1 студент от спец. КМ е отстранен

В ОКС „Магистър“, първи курс, редовно обучение няма студенти с повече от четири неположени изпита. В зимен семестър има само един студент с един неположен изпит от спец. СТЗ. Всички останали са положили всички изпити.

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от **втор**а година – **редовна форма на обучение**

от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Таблица II.4.2.2.2

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (2-3-5)	брой	% (2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МТТ-4	1	0(1)	0%						
(100%)	0	0%	0	0%	0	0%			
ССЗ	3	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
МУ	3	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
КТМ	3	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
КТМ-4	5	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ИМ	5	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ИМ-4	5	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
КМ	8	0	0%	1	12.5%	0	0%	0	0%
Общо МТФ:	33	0(1)	0% (3%)	1	3%	0	0%	0	0%

Забележка: В колона 3 и 4 в скоби студенти, които не са заплатили семестриални такси и са отстранени.

Във втори курс, редовно обучение, няма студенти с неположени изпити в зимна изпитна сесия на текущата учебна година. Един от студентите от спец. МТТ-4 е отстранен. Студентът не е положил нито един изпит по време на обучението си и не е посещавал аудиторни занятия.

Задочно обучение

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от първа година – задочна форма на обучение

от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Таблица II.4.2.2.3

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (2-3-5)	брой	% (2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТТОМ	3	0	0%	0	0%	2	66.7%	1	33.3%
ТТОМ-4	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
МТТ-4	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0%
СТЗ	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ТТТ	13	0	0%	0	0%	6	85.7%	1	14.3%
ТТТ-5	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ТТТ-ПБ	13	0	0%	0	0%	12	92.3%	0	0%
УК	1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
КТМ	6	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
КТМ (други)	7	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ХМ-4	8	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
ИМ-4	3	0	0%	0	0%	2	66.7%	1	33.3%
КМ	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
СПРЗ	9	0	0%	0	0%	4	80%	1	20%
СПРЗ-4	13	0 (1)	0% (7,7%)	0	0%	12	100%	0	0%
Общо	83	0 (1)	0% (1,2%)	0	0%	46	90.2%	4	4.8%

*Забележка: 1 студент от спец. СПРЗ-4 е отстранен поради неплатена такса

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от втора година – задочна форма на обучение

от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Таблица II.4.2.2.4

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (2-3-5)	брой	% (2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТТОМ-4	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	33.3%
МТТ-4	3	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%
МТТ-ПБ	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
СТЗ	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0%
ТТТ-5	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ТТТ-ПБ	8	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%
ДВГАТ	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
УК-4	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
КТМ	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
КТМ (други)	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
КТМ-4	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ХМ	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ХМ-4	3	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ИМ(КМ)-4	3	0(1)	0%	0	0%	0	0%	0	0%
СПРЗ-4	34	0(1)	0%	0	0%	18	100%	0	0%
Общо	75	0(2)	0%	1	1.3%	36	100%	0	0%

*Забележка: 1 студент от спец. СПРЗ-4 и 1 студент от спец. ИМ (КМ-4) са отстранени поради неплатена такса

Общият брой на записани студенти в редовна форма на обучение, ОКС „Магистър“ в МТФ за зимен семестър е 57, а за задочна форма на обучение записаните студенти са 158.

В редовно обучение 22 или 95,7% са приключили зимната изпитна сесия с всички положени изпити. В задочно обучение 82 или 94,3% са положили успешно всички изпити. Като цяло в ОКС „Магистър“ трима студента са отстранени поради неплатени такси и слаб успех. Останалите са били

отстранени поради неявяване на държавен изпит или на защита на дипломна работа в посочените изпитни сесии.

Дипломирани студенти в ОКС "Магистър" за периода 09.2023 – 03.2024г.

Таблица II.4.2.2.5

Специалност	Редовно		Задочно	
	Включени в график за явяване на ДЗ	Дипломирани	Включени в график за явяване на ДЗ	Дипломирани
СПРЗ	6	6	4	4
СПРЗ - 4	-	-	13	13
КТМ	-	-	5	4
КТМ (други)	-	-	1	-
КТМ - 4	-	-	1	0
ТТТ	-	-	7	4
ТТТ (Зсем)	-	-	6	6
ТТТ, след ПБ	-	-	3	2
ТТОМ	-	-	1	1
КМ	-	-	2	2
Общо МТФ:	6	6	39	32

През зимната изпитна сесия на учебната 2023/2024 са проведени дипломни защиты и държавни изпити за ОКС „Магистър“. Общият брой на семестриално завършилите студенти за зимен семестър в МТФ са **45**, успешно са се дипломирали **38 (84,4%)**, табл. II.4.2.2.5.

Катедрите от МТФ констатираат, че дипломантите имат добра теоретична и практическа подготовка, както и умения и навици за решаване на поставените проблеми. Почти всички дипломни работи са с изразена практическата насоченост.

II.4.2.3. Корабостроителен факултет

Резултатите от зимната изпитна сесия за студентите от ОКС „Магистър“, редовна и задочна форма на обучение, за всички специалности в КФ за учебната 2023/2024г., са представени в Таблице II. 4.2.3.1 – II.4.2.3.3

Редовна форма на обучение

Таблица II.4.2.3.1

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от **първи курс** - редовно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (от 2-3-5)	бр.	% (от 2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИНД	9	0	0,0%	0	0,0%	6	85,7%	1	14,3%
ИНД-4	3	1	33,3%	0	0,0%	2	100,0%	0	0,0%
ТВЕИ	3	0	0,0%	0	0,0%	3	100,0%	0	0,0%
ЛВТ-4	4	1	25,0%	0	0,0%	3	100,0%	0	0,0%
Общо за КФ	19	2	10,5%	0	0,0%	16	94,1%	1	5,9%

Таблица II.4.2.3.2

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от **втори курс** - редовно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (от 2-3-5)	брой	% (от 2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИНД-4	5	0	0,0%	0	0,0%	5	100,0%	0	0,0%
ЛВТ-4	2	0	0,0%	0	0,0%	2	100,0%	0	0,0%
Общо за КФ	7	0	0,0%	0	0,0%	7	100,0%	0	0,0%

Анализът на данните от таблиците показва, че от общия брой 19 студенти в 1 курс редовно обучение, напуснали по собствено желание и отстранени са 10,5%, а прекъснали няма. Прави впечатление, че студентите с всички положени изпити са 94,1%. Броят на студентите с неположени изпити е 5,9%.

От общия брой 7 студенти във 2 курс редовно обучение, напуснали по собствено желание, отстранени и прекъснали няма. Студентите с всички положени са 100%.

Задочна форма на обучение

Таблица II.4.2.3.3

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от **първи курс** - задочно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (от 2-3-5)	брой	% (от 2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТВЕИ	1	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%
ЗДТПП	1	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%
КМТ-3	4	1	25,0%	1	25,0%	2	100,0%	0	0,0%
КМТ-4	1	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ПМУС	1	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
КММ	1	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
КММ-5	1	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
КММ-6	4	2	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	100,0%
ЕТСИ	2	0	0,0%	0	0,0%	2	100,0%	0	0,0%
КВ	13	3	23,1%	0	0,0%	8	80,0%	2	20,0%
ЛВТ	1	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%
ИЕ	13	0	0,0%	0	0,0%	10	76,9%	3	23,1%
Общо за КФ	43	10	23,3%	1	3,0%	25	78,1%	7	21,9%

Таблица II.4.2.3.4

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от **втори курс** - задочно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (от 2-3-5)	брой	%(от 2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТВЕИ-6	4	0	0,0%	0	0,0%	2	50,0%	2	50,0%
КМТ-4	17	2	11,8%	0	0,0%	15	100,0%	0	0,0%
КММ-6	3	0	0,0%	0	0,0%	1	33,3%	2	66,7%
КВ	1	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ЕФП	1	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ИЕ	9	1	11,1%	1	11,1%	7	100,0%	0	0,0%
ПППМ-4	9	1	11,1%	1	11,1%	7	100,0%	0	0,0%
Общо за КФ	44	6	13,6%	2	5,2%	32	88,9%	4	11,1%

Таблица II.4.2.3.5

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от **трети курс** - задочно обучение

от зимна изпитна сесия на учебната 2021/2022 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (от 2-3-5)	брой	% (от 2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КММ-6	8	0	0,0%	0	0,0%	8	100,0%	0	0,0%
Общо за КФ	8	0	0,0%	0	0,0%	8	100,0%	0	0,0%

Дипломирани студенти за уч. 2023/2024 в КФ – до месец февруари 2024

Общо за випуска са се дипломирали 33 студента в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“. Последните са общо 23 студента - 9 в редовна форма на обучение и 14 задочно.

Специалност	ОКС “Бакалавър”			ОКС “Магистър”		
	редовно обучение	задочно обучение	Общо	редовно обучение	задочно обучение	Общо
ИЕ	-	-	-	-	-	-
ЗНБА	-	1	1	-	-	-
ИД	-	-	-	5	-	5
ЕФП	-	-	-	-	-	-
КВ	-	-	-	-	-	-
КВ след ВО	-	-	-	-	-	-
КВ – АЕО	7	-	7	-	-	-
ТВЕИ	-	1	1	4	-	4
ТОПЛОТЕХНИКА	-	-	-	-	-	-
КМТ	-	-	-	-	11	11
КМТ - АЕО	-	-	-	-	-	-
КММ – след средно	1	-	1	-	1	1
КММ – след висше	-	-	-	-	2	2
КММ - АЕО	-	-	-	-	-	-
ОБЩО	8	2	10	9	14	23

През зимната изпитна сесия на учебната 2021/2022 са проведени основно дипломни защиты.

II.4.2.4 Електротехнически факултет

II.4.2.4.1 Първи курс

В началото на учебната 2023/2024 година, в ОКС „Магистър“, редовна форма на обучение, в специалностите от Електротехнически факултет са приети 21 студенти в 4 специалности – Таблица II.4.2.4.1. Запазва се броя на приетите студенти в редовна форма на обучение на ОКС „Магистър“ спрямо предходната учебна година. Най-много се обучават в специалност „Електроенергийни системи“. Във всички специалности, 100% от студентите са положили успешно всички изпити.

Таблица II.4.2.4.1.

Резултати от зимна изпитна сесия на студентите в Електротехнически факултет, приети за обучение в ОКС „Магистър“, 1 курс, редовно обучение за учебната 2023/2024г.

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание		Прекъснали студенти/отстранени студенти		Дипломирани и др.		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (2)	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЕСЕОП	8							8	100%		
ЕСЕОВТ	3			1	33,3%			2	100%		
ИГ(SC)	4					2	50%	2	100%		
ЕЕС	9							9	100%		
Общо	24			1	4,2%	2	8,3%	21	100%		

Таблица II.4.2.4.2.

Среден успех по дисциплини

ЕФ - форма на обучение: Редовна; курс: Магистратура - първа година (M1); семестър: зимен; УГ: 2023/2024		
Специалност ЕСЕОП		
Дисциплина	Среден успех	Брой слаби оценки
МНУИП	5.88	0
ПИАЕО	5.12	0
НОЕЛС	5.88	0
ИКУЕСС	5.38	0
СКТЕ	5.00	0
Общо	5.45	0
Специалност ЕСЕОВТ		
Дисциплина	Среден успех	Брой слаби оценки
ЕОК	6.00	0
ТУК	4.50	0
КММСУ	5.50	0
КДКЕЕТО	6.00	0
ЕОМК	6.00	0
СКТЕ	4.50	0
Общо	5.42	0
Специалност ИГ(SC)		
Дисциплина	Среден успех	Брой слаби оценки
ЕПС	5.00	0
ЕПС-пр	5.00	0
ИЕу	6.00	0
САС	5.00	0
ВИЕ	5.00	0
Общо	5.20	0
Специалност ЕЕС		
Дисциплина	Среден успех	Брой слаби оценки
МЕЕ	6.00	0
НЕЕС	5.33	0
ПЕЕО	4.56	0
ПЕЕСВН	5.33	0
УТУПР	6.00	0
Общо	5.44	0

Задочно обучение

В задочна форма на обучение са записани 84 студенти (в това число влизат и студентите които се обучават по учебен план с продължителност една календарна година), от които 56 (66,7%) действащи и 22 (26,2%) дипломирани. 71,4% от студентите са положили успешно всички изпити. В осем от специалностите (ЕТ, ЕСЕОП, ВЕИ-4, ЕЕС, ЕЕС-4, СРЛДП, СРЛДП-4 и БЗУТ-4) 100% от студентите са положили всички изпити.

Таблица II.4.2.4.3.

Резултати от зимна изпитна сесия на студентите в Електротехнически факултет, приети за обучение в ОКС „Магистър“, 1 курс, задочно обучение за учебната 2023-2024г.

Спец	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание/отстранени студенти		Прекъснал и студенти/		Дипломира ни и др.		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (2)	брой	% (2-3-5)	брой	% (2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЕТ	6							6	100%		
ЕТ-4	1	1	100%	1							
ЕЕМ-4	1	1	100%	1							
ЕСЕОП	2	1	50%	1				1	100%		
ЕОК	2							1	50%	1	50%
ЕСЕОВ Т-4	1									1	100%
ВЕИ	18					12	66,7%	1	16,7%	5	83,3%
ВЕИ-4	3	1	33,3%	1				2	100%		
ИГ(SC)	1					1	100%				
ЕЕС	2					1	50%	1	100%		
ЕЕС-4	4							4	100%		
СРД	2							1	50%	1	50%
СРЛДП	8					1	12,5%	7	100%		
СРЛДП -4	3							3	100%		
СП	6					3	50%	2	66,7%	1	33,3%
СП-4	2							0	0%	2	100%
БЗУТ	3							1	33,3%	2	66,7%
БЗУТ-4	9	1	11,1%	1	11%			7	100%		
СМ	2					2	100%				
СМ-4	8					2	25%	3	50%	3	50%
Общо	84	5	6%	5	1,2%	22	26,2%	40	71,4%	16	19%

II.4.2.4.2. Втори курс

Редовно обучение

Във втори курс редовно обучение са записани 23 студенти, от които двадесет (87 %) са семестриално завършили през отчитания зимен семестър. За сравнение, през учебната 2022/2023 година, са записани 38 студенти, от които 29 завършват семестриално през зимния семестър. Дванадесет студента са защитили успешно дипломните си работи и са завършили образованието си.

Таблица II.4.2.4.4.

Резултати от зимна изпитна сесия на студентите в ЕФ, приети за обучение в ОКС „Магистър“, 2 курс, редовно обучение за учебната 2023/2024г.

Спец.	Общ брой на студ. в началото на семестър	Студенти напуснали по собствено желание		Прекъснал и студенти/отстранен и студенти		Дипломирани и др.		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (2)	брой	% (2-3-5)	брой	% (2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЕТ(ВЕИ) -4	1			1	100%						
ЕЕС	11			1	9,1%	10	90,9%				
СМ	11			1	9,1%	10	90,9%				
Общо	23	0	0%	3	13%	20	87%	0	0%	0	0%

Задочно обучение

Във втори курс на ОКС Магистър, задочно обучение в специалностите на Електротехнически факултет са записани 174 студенти, от които 163 (94%) са завършили семестриално. Данните включват и студенти, които са завършили семестриалнои предходни учебни години, но не са изтрети от системата.

За студентите от спец. ВЕИ - 4, които продължават обучението си в следващ семестър, 75% са положили всички изпити. Студентът от спец. ЕТ-4 е с една слаба оценка, Относителният дял на студентите, които са завършили семестриално, във всички специалности е над 93%.

Таблица II.4.2.4.5.

Резултати от зимна изпитна сесия на студентите в ЕФ, приети за обучение в ОКС „Магистър“, 2 курс, задочно обучение за учебната 2023/2024г.

Спец.	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание/отстранени студенти		Прекъснал и студенти/		Дипломиран и др.		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (2)	брой	% (2-3-5)	брой	% (2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЕТ-4	6					5	83.3%				
ЕСЕОП	1					1	100%				
ЕСЕОП-4	1					1	100%				
ЕСЕОК-4	1					1	100%				
ЕСЕОВТ	1					1	100%				
ЕСЕОВТ-4	1					1	100%				
ВЕИ	2					2	100%				
ЕТ(ВЕИ)-4	3					3	100%				
ВЕИ-4	9					5	55.6%	3	75%	1	25%
ЕЕС	6					6	100%				
ЕЕС-4	10					10	100%				
СРД-4	13					13	100%				
СРЛДП-4	15	1	6.7%			14	93.3%				
СП	15	1	6.7%			14	93.3%				
СП-4	17	1	5.9%			16	94.1%				
БЗУТ-4	23	1	4.3%			22	95.7%				
СМ	23	1	4.3%			22	95.7%				
СМ-4	27	1	3.7%			26	96.3%				
Общо	174	7	4.02%			163	94%	3	60%	1	20%

Таблица II.4.2.4.6.

Среден успех по дисциплини

ЕФ - форма на обучение: Задочна; курс: Магистратура - втора година; семестър: зимен; УГ: 2023/2024		
Специалност ЕТ-4		
Дисциплина	Среден успех	Брой слаби оценки
СКЕТ	4.00	0
ОСВУ	4.00	0
ПЕТСС	6.00	0
МЕТУТ	2.00	1
Общо	4.00	1

Специалност ВЕИ-4		
Дисциплина	Среден успех	Брой слаби оценки
ВЕ	4.75	0
СЛЪНЕНЕРГ	3.75	1
МЕТУТ	4.50	0
ЕУВЕИ	4.67	0
Общо	4.42	1

II.4.2.4.3. Резултати от дипломни защиты ОКС „Магистър“

За отчитания зимен семестър (от 9.09.2023 до 19.02.2024 г.) в Електротехническият факултет за защитили успешно дипломна работа 42 дипломанти в ОКС „Магистър“, петима не са се явили на дипломна защита, девет са върнати за доработване и трима са подали заявление за отлагане на защитата (Таблица II.4.2.4.7).

Таблица II.4.2.4.7.

Резултати от дипломни защиты за ОКС „Магистър“ от зимния семестър на учебната 2023/2024 година.

Специалност	Успешно защитили	Не се явили	Върнати за доработване	Заявление за отлагане
ЕСЕОП р.о+з.о	6	5		
ИГ(С) р.о+з.о	3			1
ЕТ - 4 р.о+ з.о	5			
ВЕИ р.о+з.о	12			1
ВЕИ - 4 р.о+з.о	2			
СМ р.о+з.о	2			
СП р.о+з.о	2			
ЕЕС р.о+з.о	10		9	1
Общо	42	5	9	3

Като цяло от данните за всички магистърски програми се вижда, че магистрите са много мотивирани и показват по-висока успеваемост, не само в процеса на обучение, но и при защита на дипломните си работи. Всички те са влезли в желаната от тях магистърска програма и тези знания и умения са необходими за бъдещата им реализация. Част от магистрите желаят да изучават и допълнителни дисциплини, за да разширят кръга си от знания и придобият необходимата им квалификация.

Продължава тенденцията част от студентите да не се явяват на първа защита, но това е по-скоро е резултат от факта, че тези студенти имат нужда от повече време, за да представят магистърската си теза на ниво.

II.4.3. Основни резултати от обучението по спорт на студентите от ТУ – Варна

В ТУ – Варна винаги се е следвала политика на масов спорт за студентите. Отличната материална база подкрепя не само активното им участие в часовете по специализирана спортна подготовка, но и стимулира допълнителна отборна дейност. С достойното си представяне в различни спортни прояви, под ръководството на своите треньори, студентите-спортисти допринесоха за утвърждаване името и авторитета на Университета.

Под ръководството на преподавателите от секция „ФВС“, студентите от ТУ Варна участваха успешно в спортни мероприятия като:

➤ Волейбол

Април 2023 г. - Варненска универсиада - отбор мъже – 3. място.

Октомври 2023 - купа 8-ми декември – отбор мъже – 3. място.

Април 2024 г. - вътрешен турнир ТУ – участваха 6 отбора.

Април 2024 г. – Варненска универсиада – отбор мъже – 2. място.

➤ Баскетбол 3X3

Април 2023 г.- Варненска универсиада – отбори мъже и жени – жени - 3. място, мъже 5. място.

2023- купа 8-ми декември – отбори мъже и жени, класиране – жени – 2. място, мъже - 6. място

Март 2024 г. - вътрешен турнир 3X3 – участваха 6 отбора.

Март 2024 г. – участие в НУШ Шумен - с отбори мъже, жени и смесен.

2024 г. – Варненска универсиада – отбор мъже - 4. място.

➤ Лека атлетика

Април 2023 г. - участие - НУШ Ямбол - крос (6 км) - 4. място.

Април 2023 г. – Варненска универсиада (крос)-мъже - 1., 5., 7., 8. място, жени отборно 1. място.

Октомври 2023 г. – купа 8-ми декември (крос) – мъже - 3., 5., 8. място, отборно -2. място.

Април 2024 г. - Варненска универсиада (крос) – мъже - 8. място, жени - 8. място, отборно 3. място.

➤ **Плуване**

Април 2023 г. - Варненска универсиада -4., 5. място 50 м бруст от 27 участници мъже, жени - 7. място, отборно ТУ - 4. място.

Октомври 2023 г. - купа 8-ми декември - 50 м бруст - 4., 6., 8. място от 25 участници, гръб мъже - 6., 7. място, отборно ТУ - 4. място.

Април 2024 г. – Варненска универсиада – 4., 5. място бруст от 28 участници, отборно ТУ - 4. място.

➤ **Футбол**

Април 2023 г. - Варненска универсиада – 2 отбора мъже.

Ноември 2023 г. - купа 8-ми декември – 2 отбора мъже.

Април 2024 г. – Варненска универсиада – 2 отбора мъже.

II.5 Планиране, възлагане и отчитане на учебната дейност

През учебната 2023/2024 г. са планирани 133191,6 часа (129 523,6 за учебна 2022/23) АУД при норматив от 80207,0 (80089 за учебната 2022/23г., 84 248 часа за 2019/20г.) които са с около 5% по-малко часа в сравнение с 2019/2020 учебна година - Таблица II.5.1. И това е при наличието на четири нови специалности, които вече достигат трети курс.

Това е резултат от:

*действието на разработените през 2020г. нови учебни планове, които вече позволяват обединяване на повече студенти в потоци за лекционни курсове и практически обучения. За отчетния период са разработени 5 нови учебни плана (4 за ОКС „Магистър“ редовно и задочно обучение и един за ОНС „Доктор“) и актуализирани 12 (7 за ОКС „Бакалавър“, 5 за ОКС „Магистър“ редовно и задочно обучение) - Таблица II.5.2 ;

*въвеждането на ограничение от до 12 „уникални“ дисциплини за учебните планове на специалности с малък брой студенти.

Таблица II.5.1

ТУ-Варна 31.12.2023

Планирана УД за учебната 2023/2024 г.

по Заповед № С-1251 от 26.10.2023 г. за разпределение на студентите по специалности и групи през учебната 2023/2024 г., ОКС "проф.бакалавър", "бакалавър" и "магистър" след средно образование, без АЕО

факултет	катедра	Щат по чл.54 от ЗВО и чл.111 от КТ (към 31.12.2023 г.)						Норматив АУД съобразно щата				Планирана АУД		Разлика	
		хабил.	нехабил.	чл.111 от КТ / гости	в т.ч. отпуск	Пенсион. (2/3)чл.54 от ЗВО	Учителски (4/5)чл.54 от ЗВО	общо	от НОАЗ		лекции	упражнения	общо	лекции (12-18)	упражнения (13-11)
									лекции	упражнения					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	ТМММ	6(1)	2,25	0	0	1317,9	859,2	2177,1	1581,4	1031,1	1967,3	2856,7	4824,0	385,9	1825,6
	МТМ	3	4	1	0	940,5	2030,3	2970,8	1128,6	2436,3	1591,5	2628,2	4219,7	462,9	191,9
	ТТТ	6(2)	3(1)	0	0	1241,9	1790,9	3032,8	1490,2	2149,1	3306,0	3925,0	7231,0	1815,8	1775,9
	ММЕ	3,5	7(2)	0	0	775,8	3117,9	3893,7	931,0	3741,5	2135,0	4321,7	6456,7	1204,0	580,2
	Растениев.	7	3	1	0	1119,7	1681,4	2801,1	1343,7	2017,6	3039,0	2414,5	5453,5	1695,3	396,9
	ИМ	7	5(1)	0	0	1442,8	2671,4	4114,2	1731,4	3205,7	4549,6	3262,2	7811,8	2818,2	56,5
	МТФ	32,5(3)	24,25(4)	2	0	6838,6	12151,1	18989,7	8206,3	14581,3	16588,4	19408,3	35996,7	8382,1	4827,0
	ККММ	4	3	0	0	912,0	1626,0	2538,0	1094,4	1951,2	2000,8	1707,7	3708,5	906,4	-243,5
	Т	4,5	2,25	0,5	0	968,5	1509,2	2477,7	1162,2	1811,1	1583,4	1156,9	2740,3	421,2	-654,2
	КУТОЧВП	2	3	1,5	0,8	642,5	1530,2	2172,7	771,0	1836,3	3047,4	1460,7	4508,1	2276,4	-375,6
	ЕОС	3	3	0,5	1	655,1	1341,6	1996,7	786,2	1609,9	2429,8	2116,0	4545,8	1643,6	506,1
	ИД	3	7	1	0	888,6	3174,3	4062,9	1866,3	3809,2	1800,0	4430,0	6230,0	733,7	620,8
	КФ	16,5	18,25	3,5	1,8	4066,7	9181,3	13248,0	4880,0	11017,6	10861,4	10871,3	21732,7	5981,4	-146,3
	ЕСОО	4	3	0	0	882,1	2001,1	2883,2	1058,6	2401,3	2571,4	2245,5	4816,9	1512,8	-155,8
	ЕЕ	4	2,5	0	0	836,7	1393,4	2230,1	1004,1	1672,0	1944,0	1899,2	3843,2	939,9	227,2
	ЕПЕТ	4	4	0	0	731,7	1925,8	2657,5	878,0	2311,0	1972,0	1903,1	3875,1	1094,0	-407,9
	ТИЕ	4	2,5	0	0	895,1	1364,7	2259,8	1074,2	1637,6	1326,0	2325,6	3651,6	251,8	688,0
	СПН	4	4	0	0	895,1	1965,5	2860,6	1074,2	2358,6	2561,0	1479,5	4040,5	1486,8	-879,1
	Мф	3,75	3	2	1	668,13	2362,07	3030,2	801,8	2834,5	1665,6	3544,4	5210,0	863,8	709,9
	ЕФ	23,75	19	2	1	4908,9	11012,5	15921,4	5890,7	13215,0	12040,0	13397,3	25437,3	6149,3	182,3
	КНТ	8	10	0	1	1736,4	4768,2	6504,6	2083,7	5721,8	3538,5	7924,0	11462,5	1454,8	2202,2
	СИТ	4	12(1)	2	0	1359,2	5317,5	6676,7	1631,0	6381,0	2722,0	9299,5	12021,5	1091,0	2918,5
	КТТ	7	7	0	0	1483,5	3471,8	4955,3	1780,2	4166,1	2534,2	3758,5	6292,7	754,0	-407,6
	АП	4	6	1	0	1056,0	2825,8	3881,8	1267,2	3391,0	2477,6	2986,5	5464,1	1210,4	-404,5
	ЕПМ	4,5	6(2)	0,75	1	1191,7	2545,8	3737,5	1430,0	3055,0	2847,0	3954,0	6801,0	1417,0	899,0
	ФИТА	27,5	41(3)	3,75	2	6826,8	18929,1	25755,9	8192,2	22714,9	14119,3	27922,5	42041,8	5927,1	5207,6
	С-я "ФВС"	0	6	0	0	0,0	2578,6	2578,6	0,0	3094,3	0,0	4026,0	4026,0	0,0	931,7
	С-я "ЕОПК"	1	11	0	1	146,0	3567,4	3713,4	175,2	4280,9	90,0	3867,1	3957,1	-85,2	-413,8
	ДЕПОС	1	17	0	1	146,0	6146,0	6292,0	175,2	7375,2	90,0	7893,1	7983,1	-85,2	517,9
	ДТК										242,0	192,5	434,5	242,0	192,5
	Общо ТУ:	100,75(3)	119,5(7)	11,25	5,8	22787,0	57420,0	80207,0	27344,4	68904,0	53699,1	79492,5	133191,6	26354,7	10588,5

Забележки:

1. Щатните бройки в скоби са на преподаватели от Колеж в структурата на ТУ и ДТК.

2. Средното лекционно учебно натоварване за ВУЗ на хабилитиран преподавател по чл.54 от ЗВО и чл.111 от КТ за учебната 2023/2024 г. в часове е равно на (К10 "общо ТУ" / К3 + К5 (хабилитирани) "общо ТУ") **250,86** н.

Таблица II.5.2

НОВ				АКТУАЛИЗИРАНИ				АС
магистър	пб	бакалавър	доктор	магистър	пб	бакалавър	доктор	
						1		29.5.2023
4				3				25.9.2023
				2		6		18.12.2023
				*	*	*		30.1.2024
			1					1.4.2024
4	0	0	1	5	0	7	0	Общо
5				12				

*корекция на всички учебни планове от ОКС "Бакалавър", ОКС "Професионален бакалавър" и ОКС "Магистър", касаеща въвеждане на дисциплината "Български език" във факултативни дисциплини за учебни планове валидни от учебната 2020/2021 г.

Основната дейност, координацията и контрола при планиране, възлагане и отчитане на учебната дейност се извършват от УМО, УДСБД и експерт по контрол и координация на учебната дейност. В УМО основно се организира планирането на учебните занятия, провеждането на семестриалните изпити, разпределението на студентите по потоци и групи за ОКС „проф.бакалавър“ и „бакалавър“. Планират се и графици за текущия контрол по дисциплините, завършващи с текуща оценка, както и изготвянето на сведения за провеждания семестриален контрол. Планирането на учебните занятия за ОКС „магистър“ след висше образование е възложено на обучаващите катедри. През изминалия период се запази готовността за преминаване към електронна форма на обучение и продължи създаването на групи в MStTeams. То бе приоритетно използвано за задаване на допълнителни материали, консултации и др. Създадена бе много добра организация на учебния процес, която позволи при възможност лесно да се преминава от една в друга форма на обучение.

Въз основа на действащите учебни планове за съответната специалност и разпределението на студентите по курсове, потоци и групи, в УДСБД се подготвя и съгласува възлагането на часовете по факултети и катедри.

Отчетът на учебната дейност се извършва от експерт по контрол и координация на учебната дейност, след като се съгласува представената от катедрите документация. Тя е за изпълнения през учебната година годишен норматив, като на нейна основа се изплащат и наднормените часове.

През учебната 2023/2024 година продължава въвеждането на индивидуалния план и отчет на всеки преподавател да се извършва електронно, чрез приложение, което е достъпно от всяка катедра и е част

от информационната система на ТУ-Варна. В изпълнение на Наредбата за държавни изисквания за документите, издавани от висшите училища от екипа на ЦЕДО бе разработен вариант на електронна главна книга и започна нейното поэтапно внедряване.

II.6 Отпуснати стипендии, награди и помощи

Стипендии, отпускани за летен семестър на учебната 2022/23г.

Критерии	Бр.	Размер на стипендия
Целогодишни /предимствени/	21	180.00 лв.
6.00	69	130.00 лв.
5.99-5.50	219	100,00 лв.
5.49-5.00	224	95.00 лв.
4.99-4.50	85	90.00 лв.
4.49-4.00	48	85.00 лв.
Студенти с високи резултати на ДЗИ	6	100.00 лв.
Стипендии за проф. приоритетни направления	522	85.00
награди и помощи	5	300.00
награди и помощи	2	150.00

Продължават да действат направени промени в ПМС 90/2000 за условията и реда за получаване на стипендии на студенти, докторанти и специализанти от държавните висши училища и научни организации, от зимен семестър на уч. 21/22 година., а именно да се отпуска стипендия на студентите, приети за обучение в годината на придобиване на средно образование в държавни висши училища, по специалности от професионални направления "Педагогика", "Педагогика на обучението по ...", "Машинно инженерство", "Електротехника, електроника и автоматика", "Енергетика", "Транспорт, корабоплаване и авиация", "Материали и материалознание", "Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми", "Металургия", "Химични технологии", "Общо инженерство", както и по защитената специалност "Хидростроителство" от професионално направление "Архитектура, строителство и геодезия", покриващи едно от следните условия:

- индивидуалният резултат от държавния зрелостен изпит по учебния предмет Български език и литература е в 10 на сто от най-високите резултати за страната за учебната година на придобиване на средно образование и индивидуалният резултат от втория задължителен

държавен зрелостен изпит или от задължителния държавен изпит за придобиване на професионална квалификация е равен или е над средния за страната резултат от съответния изпит за учебната година на придобиване на средно образование – по този критерий през летния семестър на 22/23г стипендия са получили 6 студента;

- индивидуалният резултат от държавния зрелостен изпит по учебния предмет Български език и литература е равен или е над средния за страната за учебната година на придобиване на средно образование и индивидуалният резултат от втория задължителен държавен зрелостен изпит по учебния предмет Математика, Физика и астрономия или Химия и опазване на околната среда е в 30 на сто от най-високи резултати за страната от съответния държавен зрелостен изпит за учебната година на придобиване на средно образование.

За отличен успех наградени са 69 (66 за предходния семестър) студента. За трета година стипендии получиха и всички студенти от преоритетните професионални направления, които са подали заявления и отговарят на критериите – 522 на брой.

След промени в ПМС 90/2000 год. стипендиите са увеличени, като минималната не може вече да е по-ниска от 120.00 лв., а максималната не по-висок от 200.00 лв.

Студенти с високи резултати на ДЗИ и приети в годината на завършване на средно образование, получават стипендия в размер на 140.00 лв.

Така за зимен семестър на учебната 2023/24г. студентите получиха следните стипендии

Отпуснати стипендии за зимен семестър учебната 2023/24 г.

Критерии	Бр. стипендии	Стипендия/месечна
Целогодишни/предимствени/	48	200.00 лв.
Стипендии за студенти приети по реда на ПМС 103 и 228	23	240.00 лв.
6.00	45	200.00 лв.
5.99-5.50	164	190,00 лв.
5.49-5.00	169	180.00 лв.
4.99-4.50	54	160.00 лв.
4.49-4.00	39	140.00 лв.
Студенти с високи резултати на ДЗИ	13	140.00 лв.
Стипендии за проф. приоритетни направления	393	140.00 лв.
награди и помощи	63	400.00 лв.

Заклучение:

1. След успешен кандидат-студентски прием (92% за редовно и 87,6% за задочно обучение) академичната 2023/2024г стартира с обучение по 35 специалности в ОКС „Професионален бакалавър по..“ и ОКС „Бакалавър“ и в над 40 за ОКС „Магистър“.
2. Анализът на обучението на студентите в редовна форма след годишна поправителна сесия на учебната 2022/23г. показва, че средно около 72% от тях, от първи до четвърти курс са успели да положат успешно всички изпити. Това е с 13% повече спрямо предходната учебна година. Най-висока е успеваемостта на четвърти курс – 86,57%, а най-ниска във втори – 54,86%. Високата успеваемост в 4 курс се дължи на факта, че голям процент от студентите прекъсват в последния семестър (около 14%) с цел да имат повече време да се подготвят и успешно да положат условните си изпити и отпаднат от статистиката. Тревожен е обаче факта, че около 32% от студентите, които не са успели да си положат успешно изпитите имат по повече от 4 процедури след трети курс.
3. Тенденцията студентите задочно обучение да показват по-добра успеваемост от колегите си в редовна форма на обучение се запазва и през учебната 2022/23г. Над 68% от тях успешно са положили всичките си изпити след годишна поправителна сесия. Средно около 10% са напуснали, като най-много са след втори (13,8%) и след първи курс (12,7%). Проблем остава обаче големият процент студенти с повече от 4 неположени изпита за година – средно около 45% от общия брой студенти с неположени изпити.
4. Данните относно дипломиралите се студенти през учебната 2022/23г. показват много висока успеваемост (над 80%).
5. За разлика от учебната 2022/23г, когато обучението се проведе присъствено за ОКС „Професионален бакалавър по...“ и ОКС „Бакалавър“ и хибридно за някои специалности в ОКС „Магистър“, през учебната 2023/2024 година обучението беше изцяло присъствено. Доста усилия положиха преподавателите и ръководството да върнат студентите отново към реалната среда за обучение – залите на Университета. MSTeams продължи да се използва и при цялостното им обучение, като в нея се качваха материали, които са необходими за тяхната подготовка, организираха се консултации и срещи.
6. Анализът на успеваемостта за зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024г. показва че за всички курсове, редовно обучение е добра – над 65%. Докато за задочното обучение първи и втори курс тя е малко над 55%. Тази успеваемост е сравнително по-ниска от успеваемостта на студентите през зимна изпитна сесия на 2022/2023г. Все още

студентите ни са от обучаваните в дистанционна форма и това дава своето отражение върху тях. Това донякъде обяснява и доста високият процент на студентите, които напускат по собствено желание – около 20% след първи и втори курс. При обучението в ОКС „Магистър“ такива проблеми не съществуват. Студентите са мотивирани и се стремят да усвоят максимален обем от знания за бъдещата си реализация.

7. Задълбочава се проблема с обучението на студентите в двата колежа. Там във всички специалности, за всички курсове обучението е на маломерни групи. Само ЗТТ редовно обучение I курс са 10 студента. Седем от 10 те групи обучаемите са до 5 студента. Успеваемостта им е сравнително добра, но обучението им се превръща в „бутиково“.
 8. Интересна е и статистиката по отношение на студентите, които се обучават в т.н. защитена специалност - КМТ и защитено професионално направление – Енергетика. Поради факта, че тези студенти не заплащат семестриални такси интересът към тях в първи курс е голям. Но със стартирането на обучението между 10 и 58% от тях напускат. Във втори курс този процент се увеличава в долната си граница – до 25% и намалява в горната до 36%. Но това води до отпадане на цяла специалност в трети курс. Това може би трябва да ни изостри вниманието към все още нереализираната идея на МС за отпадане на таксите за обучение на студенти. Масовостта в обучението може би ще увеличи донякъде входа, но не и потенциала им за бъдещо обучение и последваща успешна реализация.
 9. Във връзка с ограничаване на броя на напусналите студенти и с цел повишаване на успеваемостта е необходимо да продължат предприетите в тези направления мерки:
 - Повишаване на отговорността на курсовите отговорници за работа със студентите, особено с първи и втори курс, още по време на семестъра и преди текущи контролни работи и изпитната сесия. Ясно дефиниране от страна на водещите (изпитващите) преподаватели на изискванията им за успешно полагане на изпитите;
 - Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към студентите; Оказване на съдействие от страна на преподавателите при подготовката по дисциплините, които затрудняват студентите - допълнителни часове за подготовка под формата на консултации по време на семестъра и непосредствено преди изпитите;
- Използване на различни начини на предлагане на учебното съдържание, включително и прилагане на новите технологии за

обучение, както и различни педагогически подходи. Добре би било да се провеждат и регулярни семинари (катедрени, факултетни) относно споделяне на добри практики за преподаване;

- Организиране на регулярни срещи между студенти и катедрено или факултетно ръководство, с цел ранно диагностиране на проблемни ситуации и намиране на ефективно решение за тяхното отстраняване;
- Насърчаване на усещането за автономия у обучаемия – включване на най-добрите студенти в обучителния процес, мотивиране на студентите за участие в СНС, различни семинари, хакатони, състезания и олимпиади, студентски клубове по интереси;
- Активно участие на Студентски съвет при мотивиране на студентите за тяхното бъдещо професионално развитие.

10. Обучението на студентите в ОКС „Магистър“ се характеризира с много висока успеваемост. Данните показват, че много малко от тях имат неположени изпити, което в повечето случаи е резултат от тяхното неявяване поради служебни ангажименти. Продължава и тенденцията студентите, които обучават в магистърските програми с продължителност 4 или 5 семестъра, т.е. които нямат бакалавърска подготовка в направлението, успеваемостта да е много добра. Това се обяснява с факта, че студентите осъзнато са избрали желаната магистърска програма и имат ясни цели за бъдеща реализация по специалността, което ги мотивира. Много от тях работят в областта и имат натрупани много базови практически познания, което им позволява и по-лесно да усвояват сложните теоретични постановки. Над 90% от студентите успешно са приключили своето обучение със среден успех над 5,00.

11. Успеваемостта на студентите от англоезиково обучение показва, че се справят добре с усвояване на учебния материал. Проблемът при тях е, че се обучават в малки групи (под 5 студента, с изключение на първи курс СИТ, които са 18), което демотивира и преподаватели и студенти. Това налага засилване на мероприятията по привличане на кандидат-студенти, както и търсенето на нов подход за тяхното обучение.

12. Действащият към момента начин на финансиране и поставените изисквания от страна на МОН наложи да продължи процесът по оптимизиране на дейностите в Университета, включително и на учебния процес. В тази връзка продължи работата по разработване на нова учебна документация и актуализиране на действащата. Утвърдени бяха 5 нови учебни плана (4 за ОКС „Магистър“ редовно и задочно обучение и един за ОНС „Доктор“) и актуализирани 12 (7 за ОКС

„Бакалавър“ и 5 за ОКС „Магистър“ редовно и задочно обучение) При извършването на корекциите, както и при разработката на новите планове продължиха да се спазват следните основни правила:

- Синхронизиране на учебните планове по професионални направления, които да позволяват обединяване на повече студенти в потоци за лекционни курсове и практически обучения;
- допълване на обучението на студентите с дисциплини от областта на социалните, правните и стопански науки;
- разширяване на квалификационните характеристики на специалностите чрез хармонизиране на обучението с изискванията на европейското образователно пространство и осигуряване на възможности на завършилите за бъдещо обучение през целия живот.

13. През учебната 2023/2024г, въпреки разкритите през 2022/2023 г пет нови специалности, са планирани 133191,6 часа (129 523,6 за учебна 2022/23) АУД при норматив от 80207,0 (80089 за учебната 2022/23г., 84 248 часа за 2019/20г.) които са с около 5% по-малко часа в сравнение с 2019/2020 учебна година. Това бе постигнато основно в резултат на разработените през 2020г. нови учебни планове, които позволиха обединяване на групи и потоци и общо намаляване на планираните часове.

II.7 Обучение в центровете към ТУ – Варна

II.7.1. Център за професионално обучение

Центърът за професионално обучение към ТУ-Варна, с лицензен № 200312157 от 14.04.2004год., има богат набор от специалности за обучение на курсисти, желаещи да получат свидетелство за правоспособност. Центърът обучава курсисти по тринадесет специалности, като през периода предпочитани специалности са: “Машинен оператор”, код 521030 (“Машини и съоръжения по заваряване”, код 5210302) и “Машинен оператор”, код 522030 (“Металорежещи машини”, код 5220301).

Обучението е за срок до един (1) месец или до максимум 280 часа за специалност „Машинен оператор“.

Учебната програма е индивидуална и е изградена в съответствие със заетостта на курсистите.

При проведените през периода курсове за професия “Машинен оператор”, специалност “Машини и съоръжения по заваряване” и

„Металорежещи машини“ - част от професията са обучени общо 91 курсисти, от които обучени 86 „Заварчици“ (45 студенти и 41 външни курсисти), 4 курсисти „Стругарство“, 1 курсист „Фрезиство“.

ЦПО към ТУ-Варна предлага и услуга едnodневен изпит на заварчици към фирми, които наемат работници. Заплащането за подобни услуги е в зависимост от вида на изпита и използваните материали.

От февруари 2012г. Центърът провежда и: “Допълнително обучение на преподаватели обучаващи кандидати за придобиване на правоспособност за управление на МПС по реда на чл.152, ал.20 и 21 от ЗДП” и “Извършване на периодични прегледи за проверка на техническа изправност на ППС”, по които за периода са обучени 140 курсисти. От септември 2014г. центъра провежда обучение и по специалност „Първоначална проверка на допълнително монтираните в МПС уредби, които позволяват работата на двигателя с втечен нефтен газ и сгъстен природен газ”, по която за периода са обучени 34 курсисти. Общо за курсовете по ПТП, Преподавател-инструктор и Първоначална проверка на допълнително монтираните в МПС уредби, които позволяват работата на двигателя с втечен нефтен газ и сгъстен природен газ са обучени 174 курсисти. Успешно завършилите курса получават удостоверение за професионално обучение по специалността си.

Постоянно се провеждат срещи с наши партньори и потенциални клиенти, а именно:

- Терем „Флотски Арсенал“
- КРЗ
- Агрополихим
- Фирма „Стамко“
- БМКЦ
- БМФ
- Циментов Завод – „Девня Цимент“ ЕАД
- ВМС
- ЗКМ

Всички пунктове за периодични технически прегледи от област Варна и близките области са наши клиенти.

ЦПО е в преговори с БМФ за обучение по заваряване на всички механици. Подписан е и договор с БМКЦ за обучение на заварчици.

ЦПО е в договорни отношения с фондация „Каритас“ за обучение на украински бежанци, като към момента са обучени трима изпратени от фондацията курсисти.

Проучва се и се работи за допълване на лиценза с нови специалности по следните професии:

- „Техник на автомобилна техника“;

- „Автомонтьор на автомобилна техника“.

По проект започна втори етап от направата на лаборатория за подводно заваряване, която няма аналог в България. Вече стартира курс по подводно заваряване и се очаква сериозен интерес, тъй като ЦПО е първият и единствени който го предлага в България.

Общият приход на ЦПО към ТУ-Варна за периода възлиза на: 70 855,00 лв., от който 40% са за ТУ-Варна или 28 342,00 лв., за изразходвани материали: 5 187,40 лв. и за Граждански Договори на преподавателите от ТУ-Варна 3 700,00 лв.

ЦПО е търсен и надежден партньор в обучението на курсисти благодарение на качествените услуги, които предлага и високо квалифицираните преподаватели.

II.7.2. Център за продължаващо обучение

През отчетния период Център за продължаващо обучение (ЦПрО) организира следните видове курсове и специализации:

- Краткосрочни курсове за специалисти педагози;
- Курсове за придобиване на професионална квалификационна степен (ПКС) за педагогическите специалисти;
- Едногодишни специализации по педагогика (ППС) в няколко направления: „Съвременни модели на училищно управление“, „Ефективни образователни модели в съвременното училище“, „Ефективни образователни модели в детската градина“ и "Компютърно моделиране в училищната подготовка" и др.
- Едногодишна допълнителна професионална квалификация „Учител п професионална подготовка“, „Учител по информатика и информационни технологии“.
- Курс „Енергийна ефективност на сградите“ и „Енергийна ефективност на промишлени системи“
- Допълнителна професионална квалификация „Преподавател инструктор за обучение на водачи на МПС“;
- Обучение на специализанти „Следдипломна плавателна практика“ за завършили специалности по регулирани професии КММ, КВ и ЕОК.

Предлаганите курсове и квалификации се водят в групова форма на обучение.

Обученията се провеждат от преподаватели на ТУ-Варна и от външно наети преподаватели за курсовете и специализациите по „Педагогика“.

Обученията се водят по специализирани учебни планове и програми, утвърдени от съответната катедра.

След завършване на съответната форма и вид обучение ЦПрО издава удостоверение/ за допълнително обучение, специализация и професионална квалификация/ или свидетелство за придобитата квалификация, утвърдени от МОН и закупени бланки-образци на удостоверения от „Класика Гема” гр.София. Всеки издаден документ е регистриран по изходящ и унифициран идентификационен номер архивиран в ЦПрО.

Организираното обучение за анализираният период е както следва:

- **Общо обучени курсисти - педагогически** специалисти или кандидати за педагогически специалисти:

Квалификационна форма	Общ брой курсове, ППС	Общ брой участници	Такса /лв./ за 1 участник
Краткосрочни квалификационни курсове	36	833	50-100 300 /за II ПКС/ 430 /за I ПКС/
Курсове за придобиване на допълнителна професионална квалификация "Учител по ПП" /2 сем./, „Учител по ИИТ/МИ“ /3-4 сем./	6	110	450-500 /семестриална такса/
Едногодишни професионално-педагогически специализации /2 сем./	6	214	285-310 /семестриална такса/
Присъдени професионално-квалификационни степени /V, IV, III, II, I/	-	556	50-102
Издадени свидетелства за ПК и ППС	-	166	30
Издадени удостоверения	-	106	15
Общо:	48	1985	

Обученията по квалификация „Учител“ и едногодишните специализации са разработени по изисквания от два семестъра до четири семестъра и към настоящия момента се водят занятия и по двете направления. От месец декември 2023г. с решение на АС цялостното обучение на педагогически специалисти беше прехвърлено в ДЕПОС,където са проведени следните обучения.

Квалификационна форма	Общ брой курсове, ППС	Общ брой участници	Такса /лв./ за 1 участник
Краткосрочни квалификационни курсове От тях по проект по дейност 3.4:	40	1060	50 -100 300 /за II ПКС/ 430 /за I ПКС/ 77-83
Курсове за придобиване на допълнителна професионална квалификация Учител по ПП /2 сем./, I сем. Учител по ИИТ /3 сем./, II сем. Учител по МИ /4 сем./, IV сем.	3	51	500 /семестриална такса/
Едногодишни професионално-педагогически специализации /2 сем./	6	96	310 /семестриална такса/
Присъдени професионално-квалификационни степени / III/		111	50
Издадени свидетелства за ППС		112	30
Общо:	49	1318	

- **Общо обучени курсисти** – Специалисти по енергийна ефективност и Преподавател инструктори:

Вид обучение	Общ брой курсове	Общ брой участници	Такса /лв./ за 1 участник	Забележка
Енергийна ефективност на сградите	1	9	3500	
Енергийна ефективност на промишлени системи	1	29	2700	
Преподавател инструктор за обучение на водачи на МПС	1	9	1000 /за 1 семестър/	Обучението продължава и към момента
Следдипломна плавателна практика		15	40	Все още не е приключено

- **ПРИХОДИ** само за ЦПро: **490 472,25 лв.**

- **РАЗХОДИ** за дейността : **400 571,52 лв.**

- Отчисления за ТУ-Варна – 220 421,55 лв.
- Изплатени възнаграждения, хонорари на преподаватели, командировки – 179 166,33 лв.
- Закупени консумативи и материали за учебен процес – 983,64 лв.

За същият период на предходната година приходите са **531 327,00 лв.**, а направените разходи за материали, консумативи и изплащане на хонорари по граждански договори и отчисления за ТУ-Варна са **450 593,23 лв.** **Получената разлика е свързана с преместването на курсовете и специализациите на педагогическите специалисти в ДЕПОС.**

От отчета се вижда, че за отчетният период Центърът за продължаващо обучение поддържа статута си като конкурентно звено на ТУ-Варна в областта на обучение на кандидати за педагогически специалисти и допълнително обучение на педагогически специалисти.

През изминалата година кат. ТТТ успешно стартира курс за обучение на „Преподавател инструктор за обучение на водачи на МПС“.

В съвместна дейност кат. Топлотехника и кат. ЕСЕО проведоха успешно, курсове по „Енергийна ефективност на сградите“ и „Енергийна ефективност на промишлени системи“.

II.7.3. Център за електронно и дистанционно обучение

Центърът за електронно и дистанционно обучение (ЦЕДО) функционира съгласно Закона за висшето образование, Наредбата за държавните изисквания за организиране на дистанционна форма на обучение във висшите училища и Правилника за устройството и дейността на Технически университет – Варна. Той е специално създадено обслужващо звено на Технически университет - Варна, което създава и предоставя условия за провеждане на електронно обучение, като и за дистанционна форма на обучение, при организиране на подобна през съответната учебна година.

През отчетния период Центърът за електронно и дистанционно обучение е осъществил следните дейности:

➤ Управление на платформа MS Teams

- .1. Създаване на екипи в платформа MS Teams за нуждите на подпомагане на учебния процес в редовна и задочна форма на обучение***

През отчетния период в платформата са създадени общо 2227 екипи за подпомагане на обучението през учебната 2023/2024 г. (таблица II.7.3.1).

Таблица II.7.3.1

Брой създадени екипи в MS Teams за нуждите на учебния процес през учебната 2023/2024 г.

Форма на обучение	Брой създадени екипи за лекции, лабораторни упражнения, курсови проекти, семинарни упражнения и учебни практики	
	Зимен семестър	Летен семестър
ОКС „Бакалавър“ и „Професионален бакалавър“ БЕО, ЗО	386	338
ОКС „Бакалавър“ и „Професионален бакалавър“ БЕО, РО	560	585
ОКС „Бакалавър“ АЕО, РО	114	114
ОКС „Магистър“ БЕО, ЗО и РО	65	65
Общо:	1125	1102

Екипи планирано са създадени за всички дисциплини от учебните планове на съответните специалности и предоставени на преподавателските екипи за употреба. Към тях автоматизирано са присъединени студентите, обучаващи се по конкретни дисциплини.

.2. Създаване на екипи за други активности в ТУ-Варна

Наред с подпомагане на учебната дейност, ЦЕДО осигурява екипи и за нуждите на други дейности, осъществявани в Технически университет – Варна (Таблица II.7.3.2).

Таблица II.7.3.2

Брой създадени екипи в MS Teams за нуждите на други дейности в ТУ-Варна

Дейности	Ползвател	Брой създадени екипи
Провеждане на процедури и конкурси за развитие на академичния състав и защиты на дисертации	Център за развитие на академичния състав при ТУ-Варна	5
Осигуряване на екипи за дистанционно участие в конференции: <ul style="list-style-type: none"> • Пета научно-практическа конференция с международно участие „Социална работа, мениджмънт и социално развитие: съвременни предизвикателства, перспективи и иновативни практики“ • The International IEEE Conference "Automation and Informatics" in TU-Varna 	2	
Обучения за ДПК Учител:	ДЕПОС	3

<ul style="list-style-type: none"> Учител по информатика и информационни технологии Учител по математика и информатика Учител по професионална подготовка 		
Външни курсове <ul style="list-style-type: none"> Консултанти по енергийна ефективност 	Екип на курса	2
Обучения по проекти <ul style="list-style-type: none"> Проект Модернизация-EDUTransform – 5 бр. 	Екип на проекта	5

Ползвателите на екипите са подпомогнати с нужните настройки на планираните срещи и консултирани, предвид спецификите на осъществяваните дейности.

.3. Създаване на акаунти за нуждите на ползвателите на платформа MS Teams

През периода 05.2023 – 04.2024 г. Центърът за електронно и дистанционно обучение е осигурил 1300 нови акаунта за ползватели на платформата MS Teams. Заедно с тях общият брой на поддържаните акаунти, ползвани от преподаватели, администрация, студенти, кандидат студенти и участници във външни курсове наброява 13 354 бр.

➤ Управление на платформа Moodle

Създаване на курсове с материали в платформа Moodle

За периода по заявка на преподаватели са създадени 8 нови курса в платформа Moodle за нуждите на преподавани дисциплини, с цел обезпечаване с лекционни материали, провеждане на семестриален контрол и необходимите сесийни изпити. Паралелно се поддържат вече създадените курсове по съществуващи дисциплини.

Провеждане на семестриален контрол, сесийни и държавни изпити

ЦЕДО е осигурил нужната среда за провеждане на редица активности по оценяването на обучаваните студенти, както следва (Таблица II.7.3.3).

Таблица II.7.3.3

Брой проведени дейности по оценяване на обучавани лица в залите на ЦЕДО през периода 05.2023 – 04.2024 г.

Дейности	Брой
Провеждане на семестриален контрол на студенти в тестовия център на ЦЕДО	За 7 дисциплини
Провеждане на сесиен изпит на студенти в тестовия център на ЦЕДО, в т.ч.:	134 изпити
- сред студенти от 4 курс РО, сесия май 2023 г.	27 изпити
- сред студенти РО, сесия юни 2023 г.	29 изпити
- сред студенти РО, сесия януари 2024 г.	32 изпити
- сред студенти ЗО, сесия ноември 2023 г.	22 изпити
- сред студенти ЗО, сесия март 2024 г.	24 изпити
Провеждане на държавен изпит на студенти в тестовия център	1 изпит

Аналогичен на посочения брой изпити се провеждат и по време на поправителните и ликвидационните сесии.

Платформа Moodle се използва от катедрите и преподавателските екипи за провеждане на семестриален контрол, сесийни и държавни изпити и извън залите на ЦЕДО, в подходящи учебни лаборатории.

Провеждане на кандидат-студентски изпити

За периода 05.2023 – 04.2024 г. са проведени общо 812 кандидат-студентски изпити в платформа Moodle. Експертите на ЦЕДО са подпомогнали кандидат-студентският прием, като:

- са обезпечили кандидат-студентите в ТУ-Варна, които се явяват на приемни изпити с електронен тест, с нужните акаунти и инструкции за работа;
- са осигурили безпроблемното протичане на кандидат-студентските изпити в платформата;
- са нанесли получените резултати от кандидат-студентските изпити в базата от данни, обслужваща кандидат-студентския прием.

➤ **Поддръжка на платформите за електронно и дистанционно обучение и консултиране на потребителите им**

През отчетния период екипът на ЦЕДО е предприел нужните действия за поддръжка, актуализиране и отстраняване на технически проблеми на платформите MS Teams и Moodle.

При запитване от потребители се провеждат консултации за работа с платформите и подпомагане при възникване на проблеми. Консултирани са и два от партньорите на ТУ-Варна – фирмите „Адастра“ и „Квантерал“ по отношение на използване на платформите за преподавателската дейност, която осъществяват в университета.

➤ **Администриране на платформа strikeplagiarism.com**

От месец януари 2024 г. Центърът за електронно и дистанционно обучение пое ангажимента за администриране на платформата за антиплагиатство, осигурена от МОН - **strikeplagiarism.com**. В платформата от страна на университета са регистрирани 227 потребители от академичния и административния състав. От началото на календарната година са извършени общо 92 проверки на документи.

Екипът на ЦЕДО извърши тестване на разширени възможности на платформата, с цел подобряване точността на резултатите от проверката:

- Проверка на плагиатство от преводен текст;
- Проверка за съдържание, генерирано от изкуствен интелект.

Подпомогнати са трима преподаватели във връзка с проблеми, свързани с достъпа по техните акаунти и тълкуване на генерираните отчети.

➤ **Връзки с други университети и обучения**

На 16 ноември 2023 г. представител на ЦЕДО взе участие в заседание на Националния център за дистанционно обучение. На срещата се представи доклад на председателя на Управителния съвет за дейността на Центъра в периода на 5 годишния мандат и финансов отчет; избраха се нови ръководни органи - управителен съвет, председател на управителния съвет и председател на сдружението; обсъди се бъдещата дейност на НЦДО.

Във връзка с прилагането на strikeplagiarism.com в ТУ-Варна, на 12 октомври 2023 г. представители на Центъра за електронно и дистанционно обучение взеха участие в национална среща за обсъждане на проблемите при работа със системата за антиплагиатство.

II.7.4. Морски квалификационен център

Морския квалификационен център (МКЦ) е създаден с Протокол №4/30.12.1996 г. към Технически университет - Варна. Основната дейност на Морския квалификационен център (МКЦ) на Технически университет - Варна е организиране и провеждане, на курсове за факултативни

дисциплини, включени в учебните планове на студенти от регулираните специалности, както и обучението на външни морски лица. Провежданите факултативни подготовки и курсове са в съответствие с Наредба №6 за компетентност на морските лица в Република България, и след успешно завършване на дадения курс, всички студенти и външни участници получават международни сертификати одобрени и издадени от ИА "Морска Администрация".

Курсовете са разработени по стандарти на Международната Морска Организация – ИМО и утвърдени от ИА "Морска Администрация". Обученията са в съответствие с изискванията на Наредба № 6, за компетентност на морските лица в Република България, както и в съответствие с изискванията на МОН. Практическите занятия за които се изисква база, с която Технически Университет - Варна не разполага, се провеждат на полигон в БМКЦ Варна, басейн Приморски и полигон за обучение в борба с пожари на Морска Гимназия Варна (ползването на тези съоръжения е на базата на договорни отношения сключени с ТУ-Варна).

В допълнение към основната дейност, която МКЦ изпълнява за нуждите на морското образование провеждано в ТУ-Варна, в МКЦ са залегнали и дейности свързани с:

- Обучения на външни лица по различни одобрени програми на ИА „МА” и други Организации, за които центъра е получил оторизация на територията на ТУ-Варна;
- Организирането и провеждането на курсове извън територията на ТУ-Варна;
- Организиране на онлайн курсове;

Научно изследователска работа и дейности съгласно предложения правилник за дейността на МКЦ.

Списък на курсовете провеждани от МКЦ на ТУ

- Техники за лично оцеляване /STCW, Пр. VI/1; A-VI/1, т.2.1.1./ (Personal Survival Technics) - сертифициран до 22.03.2025.
- Противопожарна безопасност и борба с пожари /STCW Пр.VI/1;A-VI/1, т.2.1.2./ (Fire Prevention and Fire Fighting) - сертифициран до 22.03.2025.
- Елементарна първа помощ /STCW Пр.VI/1; A-V/1, т.2.1.3/(Elementary First Aid) - сертифициран до 22.03.2025.
- Лична безопасност и социални отговорности /STCW Пр.VI/1; A-VI/1, т.2.1.4/(Personal Safety and Social Responsibilities) - сертифициран до 22.03.2025.

Упражненията към тези курсове се провеждат извън ТУ поради липса

на полигон към МКЦ, на база договор с БМКЦ от 30.12.2023.

- PSCRB - Водач на спасително средство и дежурна лодка /STCW Пр.VI/2; A-VI/2, т.1-4/(Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats Other than fast rescue boat) - сертифициран до 22.03.2025.

- ATFF Обучение по съвременни методи за борба с пожарите по разширена програма /STCW Пр.VI/3; A-VI/3 /(Proficiency in Advance Fire Fighting) сертифициран до 22.03.2025.

- PMFA-Оказване на първа медицинска помощ /STCW Пр.VI/4; A-VI/4, т.1-3/(Proficiency in Medical First Aid) сертифициран до 23.08.2025.

- SSO - Офицер по сигурността на кораба /STCW Правило VI/5, Раздел A-VI/5 т.1- 4(Proficiency for Ship Security Officer) сертифициран до 23.08.2025.

- PSDSD -Компетентност на морски лица изпълняващи задължения, свързани със сигурността на кораба /STCW, Пр.VI/6; A-VI/6- 2/(Proficiency for seafarers with designated security duties) сертифициран до 23.08.2025.

- SAT - Елементарни познания за сигурността на кораба /STCW Пр.VI/6; A-VI/6-1/ (Security-awareness training) сертифициран до 23.08.2025.

- ARPA - Оперативно използване на Радар и ARPA / Use of RADAR and ARPA to ensure safe navigation, сертифициран до 30.10.2025.

- BRTM -Управление ресурсите на мостика и работа в екип /STCW Ch.II; A-II/1, F-I, p.9/ (Bridge resource management and teamwork) сертифициран до 01.02.2025.

- ECDIS - Корабоводене с използване ECDIS & AIS /STCW, Ch.II, A-II/1, F-I, p.11/ (Navigational using ECDIS & AIS) сертифициран до 30.10.2025.

- ERM - Управление ресурсите в машинно отделение и работа в екип /STCW Ch.III; A-III/, F-I, p.7/ (Engine room resource management and teamwork) сертифициран до 22.04.2024- временно преустановена работата на машинният тренажор поради липсва договор за поддръжка на софтуера.

- OMAMA -Експлоатация на съвременни системи за управление на главни и спомагателни двигатели /STCW, Ch. III; A-III/1, F-I, p.1/ (Monitor the operation of main and auxiliary machinery and associated control systems) OMAMA, сертифициран до 22.04.2024 – подадени са документи към ИАМА за ресертифициране.

- Експлоатация и поддръжка на системи с напрежение над 1000V /STCW, Ch.III, A-III/6, F-I, p.2/ (Safe operation and maintain power systems in excess of 1000 V) сертифициран до 14.10.2024.

- MEA - Познания по опазване на морската среда /STCW Ch. II, Ch.III/ (Marine Environmental Awareness) сертифициран до 23.08.2025.

- GMDSS - Корабен радиооператор ограничена категория зона A1 за

СМСББ (GMDSS – Restricted operator certificate - Sea area A1) сертифициран до 29.06.2024.

- Подготвителен курс за управленско ниво, изискван съгласно чл.36, т.1, б. "г"; т.2, б. "д"; т.5, б. "д"; т.6, б. "д" от Наредба N6 – Капитани и Старши помощници капитани - сертифициран до 21.11.2025.

- Подготвителен курс за управленско ниво, изискван съгласно чл.37, т.1, б. "г"; т.2, б. "д"; т.4, б. "д"; т.5, б. "д" от Наредба No6. Шеф механик и 2ри.механик - сертифициран до 21.11.2025.

- Експлоатация и поддръжка на системи с напрежение над 1000V /STCW, Ch.III, A-III/6, F-I, p.2/ (Safe operation and maintain power systems in excess of 1000 V) до 14.10.2024.

- GMDSS -GOC Корабен радиооператор обща категория за „СМСББ“ /STCW Пр.IV; A-IV/2/ (GMDSS – General operator certificate) 01.10.2024.

- Подготовка на инструктори – 6.09 / валиден до 11.07.2025.

- Large ship handling – Управление на големи кораби DW < 100000 GT / UNLIMITED.

- Tug Master, including ASD (Azimuth Stern Drive) Simulator Training - сертифицирани на 08.06.2023.

- Курс тренажорно обучение управление маневрите на кораба "Ship's handling and manoeuvring " UNLIMITED.

- Курс тренажорно обучение управление маневрите на кораба "Ship's handling and manoeuvring – Refresher UNLIMITED.

- Инструктори за обучение и оценяване с използване на тренажори / (IMO Model Course 6.10) до 10.09.2025.

- Специализирано обучение за екипажа на пътнически кораби (включително и ро-ро пътнически кораби) /STCW Пр.V/2, A-V/2, т.1-4/ (Training and qualification of masters, officers, ratings and other personnel on passenger ships) до 29.6.2024.

- Корабен радиооператор ограничена категория за СМСББ (GMDSS – Restricted operator certificate for GMDSS) до 29.6.2024.

Предстои ресертифициране на следните курсове:

- Подготвителен курс за допълване на образование, различно от висше образование по специалност "Електрообзавеждане на кораба" (изискван от чл.37, т. 7, буква "г" на Наредба No6) (ИМО моделен курс 7.08).

- Подготовка за работа на борда на нефтен танкер и танкер химикаловоз /STCW Пр V/1; A-V/1, т.1-7/(Basic Training for Oil and Chemical tanker Cargo operations) до 22.4.2024 - предстои подновяване на лиценза.

- Обработка и превоз на опасни, рискови и вредни товари в пакетирана форма твърди насипни / Handling and Carriage of Dengerous,

Hazardous and Harmfull cargoes in packaged and solid bulk form 22.4.2024 - предстои подновяване на лиценза.

- Управление ресурсите на мостика и работа в екип /STCW Ch.II; A-II/1, F-I, p.9/ (Bridge resource management and teamwork) 15.04.2024 - предстои подновяване на лиценза.

Обучения в МКЦ за периода май 2023 г. – април 2024 г.

Съгласно действащите учебни планове на регулираните специалности: „Корабоводене“, „Корабни машини и механизми“ и „Електроснабдяване и електрообзавеждане на кораба“ са проведени необходимите курсове за зимен и летен семестър на учебната 2023-2024 г.

- > Организиран курс за капитани на ASD влекачи и проведено обучение на капитаните на влекачи работещи в БМФ.
- > Проведени са курсове към международна платформа-SEABLY за дистанционно самообучение на морските лица и студенти на Техническия университет.
- > Изпълнен е договор за обучение на „Швартови бригади“ с пристанище ТЕЦ Езерово.
- > От записите за проведените курсове става ясно, че 236 (157 студенти и 79 външни) курсисти са преминали различни обучения. (Големият брой е поради факта, че студентите преминават по няколко курса заложи в факултативните им дисциплини, а изготвянето на документацията е задължителна за всеки курс).

В таблицата по долу са описани, проведените курсове със студенти задочно обучение и курсовете, които са планирани и ще бъдат проведени със студенти редовно обучение, обучаващи се в морските специалности на ТУ-Варна след приключване на учебния процес за учебната 2023/2024г.

Таблица II.7.4.1

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ - 2023/2024г.

№	Курс	Семестър Специалност		
		KB	ЕОК	КММ
I	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW -1 част			
1	Техники за лично оцеляване /STCW, ПрЛ/1/1; А-VI/1, т.2.1.	2	2	2
2	Противопожарна безопасност и борба с пожари /STCW пр.VI/1;А-VI/1, т.2.1.	2	2	2
3	Елементарна първа помощ/STCW ПрД/1/1; А-V/1, т.2.1.3	2	2	2
4	Лична безопасност и социални отговорности /STCW Пр.У1/1; А-VI/1, т.2.1.4	2	2	2
II	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 2 част			
1	Компетентност на морски лица изпълняващи задължения, свързани със сигурността на кораба /STCW, Rp.VI/6; А-VI/6- 2	-	4	4
2	Познания по опазване на морската среда /STCW Ch. II, Ch.III	-	4	4
III	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 3 част			
1	Компетентност на морски лица изпълняващи задължения, свързани със сигурността на кораба /STCW, пр.VI/6; А-VI/6- 2	4	-	-
2	Познания по опазване на морската среда /STCW Ch. II, Ch.III	4	-	-
IV	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 2 част			
1	Обучение по съвременни методи за борба с пожарите по разширена програма /STCW пр.VI/3; А-VI/3	6	-	-
2	Водач на спасително средство и дежурна лодка /STCW Нр.VI/2; А-VI/2, т.1-4	6	-	-
3	Оказване на първа медицинска помощ /STCW пр.VI/4; А- VI/4, т.1-3/	6	-	-
V	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 6 част			
1	Експлоатация и поддръжка на системи с напрежение над 1000V	-	6	-
VI	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 3 част			
1	Управление ресурсите в машинно отделение и работа в екип /STCW Ch.III; А-III/, F-I, р.7		6	6
VII	Корабен радиооператор обща категория за „СМСББ” /STCW пр.IV; А-IV/2/ (GMDSS – GOC)	7	-	-
VIII	Оперативно използване на Радар и ARPA /	7	-	-
IX	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 4 част			

1	Експлоатация на съвременни системи за управление на главни и спомагателни двигатели /STCW, Ch. HI; A-III/1, F-I, p.1	-	7	7
X	Корабоводене с използване ECDIS&AIS /STCW, Ch.II, A- 11/1, F-I, p. 11 / (Navigational using ECDIS & AIS)	8	-	
XI	Управление ресурсите на мостика и работа в екип /STCW <u>Ch.II; A-II/1, F-I, p.9/</u>	8	-	
XII	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 5 част			
1	Обучение по съвременни методи за борба с пожарите по разширена програма /STCW Пр.Х/1/3; А-VI/3		8	8
2	Водач на спасително средство и дежурна лодка /STCW Лр. VI/2; А-VI/2, т.1-4		8	8
3	Оказване на първа медицинска помощ /STCW Пр VI/4' А- VI/4, т.1-3/	-	8	8

Таблица II.7.4.2

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ -2023/2024 г.-АЕО

№	Курс	Семестър	
		КВ	КММ
I	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW -1 част		
1	Техники за лично оцеляване /STCW, rip.VI/1; А-VI/1, т.2.1.	2	2
2	Противопожарна безопасност и борба с пожари /STCW пр.VI/1;А-VI/1, т.2.1.	2	2
3	Елементарна първа помощ /STCW Пр.У1/1; А-V/1, т.2.1.3	2	2
4	Лична безопасност и социални отговорности /STCW Нр.VI/1; А-VI/1, т.2.1.4	2	2
II	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 2 част		
1	Компетентност на морски лица изпълняващи задължения, свързани със сигурността на кораба /STCW, Пр.VI/6; А-VI/6-2	-	4
2	Познания по опазване на морската среда /STCW Ch. II, Ch.III	-	4
III	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 3 част		
1	Компетентност на морски лица изпълняващи задължения, свързани със сигурността на кораба /STCW, Пр.У1/6; А-VI/6-2	4	-
2	Познания по опазване на морската среда /STCW Ch. II, Ch.III	4	-
IV	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 2 част		
1	Обучение по съвременни методи за борба с пожарите по разширена програма /STCW Пр.У1/3; А-VI/3	6	
2	Водач на спасително средство и дежурна лодка /STCW пр.VI/2; А-VI/2, т.1-4	6	

3	Оказване на първа медицинска помощ /STCW Пр.VI/4; A-VI/4, т.1-3/	6	-
V	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 3 част		
1	Управление ресурсите в машинно отделение и работа в екип /STCW Ch.ИI; A-III/, F-I, p.7	-	6
VI	Корабен радиооператор обща категория за „СМСББ“ /STCW пр.IV; A-IV/2/ (GMDSS-	7	-
VII	Оперативно използване на Радар и ARPA /	7	-
VIII	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 4 част		
1	Експлоатация на съвременни системи за управление на главни и спомагателни двигатели /STCW, Ch. III; A-III/1, F-I, p.1	-	7
IX	Корабоводене с използване ECDIS&AIS /STCW, Ch.II, A-II/1, F-I, p. 11/ (Navigational using ECDIS & AIS)	8	-
X	Управление ресурсите на мостика и работа в екип /STCW Ch.II; A-II/1, F-I, p.9/	8	-
XI	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 5 част		
1	Обучение по съвременни методи за борба с пожарите по разширена програма /STCW Flр.VI/3; A-VI/3	-	8
2	Водач на спасително средство и дежурна лодка /STCW Flр.VI/2; A-VI/2, т.1-4	-	8
3	Оказване на първа медицинска помощ /STCW пр.VI/4; A-VI/4, т.1-3/	-	8

Дейности, които не са приключили към момента на изготвяне на настоящия отчет:

Подготвя се ресертифициране на изтичащи лицензи на няколко курса наблюдавани от ИАМА, във връзка с провеждането на изискуемите по учебен план подготовки за осигуряване на нормалният учебен процес.

Проверки в МКЦ

В МКЦ се правят периодични проверки от различни органи. От Изпълнителна агенция „Морска Администрация“ с представители от ДМА - Варна и ДМА - Бургас, беше извършена годишна проверка на 12.12.2023 година за контрол на обучение по време на провеждане на курсове за

специална и допълнителна подготовка /факултативни дисциплини/. Бяха констатирани 7 забележки, за които беше даден срок от 2 месеца за тяхното отстраняване. На 07.03.2024 г. бе направена повторна проверка за отстраняване на констатираните несъответствия. Комисията одобри документите по отстраняването на 6 от забележките. Единствена към момента препоръка е осигуряване на договор за поддръжка на софтуера на машинният тренажор, който е необходим за провеждане на курс - Управление ресурсите в машинно отделение и работа в екип /STCW Ch.III; A-III/, F-I, р.7/ (Engine room resource management and teamwork).

На 30.10.2023 год., след подписване на нов договор за поддръжка на софтуера, беше възстановена работата на навигационен тренажор „NAUTIS FULL MISSION BRIDGE SIMULATOR”-VSTEP B.V.

Материална база

- Наличната материална база на МКЦ е в добро работно състояние. Предстои проверка на техническото обслужване на пожарогасители и бутилки със състен въздух съгласно сертификатите за освидетелстване и нуждите на МКЦ. Необходимо е да се прегледа състоянието на материална база и тя да бъде подредена и съхранявана съгласно изискванията.

- Външната материална база, която се ползва за провеждането на курсове:

- плувен басейн, ОП „Спортни имоти” - добро състояние
- лодъчен полигон, БМКЦ- АД; - добро състояние
- противопожарен полигон, ВМГ гр. Варна. - задоволително състояние

- Наличните симулатори са в работно състояние. Необходимо е извършване на софтуерна профилактика на машинният тренажор.
- Проведена е софтуерна и хардуерна профилактика на оборудването на навигационните симулатори и тренажори на МКЦ и на тези, които центъра ползва. Профилактиката включва пълно дисемблиране (демантиране) на всички компютри, почистване на хардуерните компоненти, смазване на вентилатори.
- Направена е актуализация на софтуера Kelvin Hughes и Maris с последни версии на инсталираните електронни карти, необходими за дистанционното обучение.

> Работи се по рекламната кампания на морските специалности и МКЦ ТУ-Варна, сайт на МКЦ и присъствие в социалните мрежи. Екипът на

МКЦ активно участва в генерирането на идеи за рекламирането на морските специалности в ТУ-Варна и самия център сред потенциалните кандидат-студенти, обществото и сред морската общественост.

Обучения, над които ще се работи, за да може МКЦ да бъде конкурентноспособен

В момента няма търсене на курсове за допълнителна подготовка поради това, че сертифицирането на морските лица съгласно изискванията от последните изменения на Международната конвенция STCW'78 приключи 2018 г. Търсенето на курсовете: BTRM, ECDIS, ETRM, OMAMA и HV е само от страна на студентите. Същите подготовки, изисквани само за оперативно и управленско ниво, бяха изцяло включени в учебните програми на специалностите от регулираните професии. Това налага в дългосрочен план центърът да се развива като доставчик на обучения отговарящи на стандартите на GWO (Global Wind Organisations).

Предстои да се подготвят и курсове свързани с работа на пасажерски кораби „Passenger Ship Crowd Management“, „Crisis Management and Human Behaviour“ (бързо ликвидни курсове).

Разработени са *опреснителни курсове* „Управление ресурсите на мостика и работа в екип“ BTRM и „Управление ресурсите в машинно отделение и работа в екип“ ETRM. Одобрен е курс за обучения на Инструктори и оценители от ИА“МА-София“.

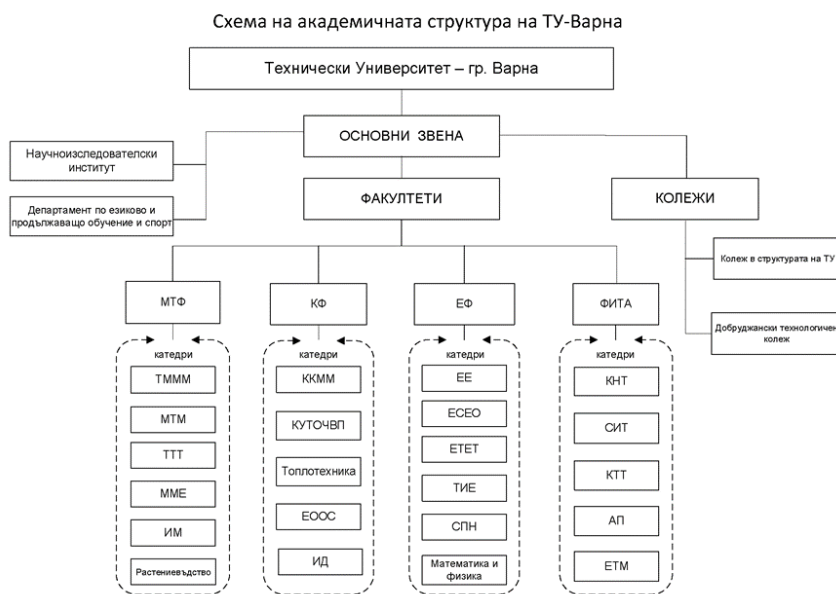
В дългосрочен аспект е необходимо:

- Да се разработят курсове, свързани с опазване на околната среда „Energy Efficient Operation of Ships“,
- Необходимо е да се направи маркетингово проучване за бързо ликвидните форми на обучения,
- Курсовете „Maritime Cyber Security“, Ballast water management и други, които нямат задължителен характер, все още трябва да бъдат включени в МКЦ.
- Разработените курсове „Ship To Ship“ операции и “Mooring“ операции за фирма Мерилион ще бъдат предложени и на други фирми.

III. КАДРОВО И АКРЕДИТАЦИОННО СЪСТОЯНИЕ

III.1. Анализ на кадровото състояние на академичния състав на ТУ-Варна

Академичната структура на ТУ - Варна се състои от 8 основни звена - 4 Факултета, включващи общо 22 катедри, два Колежа, един Департамент и един Научноизследователски институт (приета с решение на АС, протокол № 9 от 26.02.2024 г.) (фиг. III.1.1.).



Фигура III.1.1. Академичната структура на ТУ - Варна

През отчетния период ръководството на Технически университет – Варна запази политиката за поддържане на възрастовата структура на академичния състав в съответствие с изискванията на Закона за висшето образование.

Реализирани са конкурси за заемане на академичните длъжности „професор“, „доцент“, „главен асистент“, „асистент“, както и за длъжностите „преподавател“ и „старши преподавател“. Разкрити са и нови такива.

В Таблица III.1.1. е представена информация за академичния състав на ТУ- Варна към 01.04.2024 г. в различни сечения по възрастови граници и пол.

Таблица III.1.1.

Академичен състав на ТУ - Варна											
	Общо	по възраст в навършени години									
		25 - 49	50 - 54	55 - 59	60	61	62	63	64	65	над 66 г.
Общо за ТУ - Варна:	240	127	35	13	10	12	8	7	6	10	12
хабилитирани	109	36	15	6	7	7	7	6	6	8	11
нехабилитирани	131	91	20	7	3	5	1	1		2	1
в т.ч. мъже	128	67	14	5	6	5	5	5	5	6	10
в т.ч. жени	112	60	21	8	4	7	3	2	1	4	2

На фиг. III.1.2. е представена възрастовата структура на академичния състав. Преподавателите до 49 годишна възраст са 127 или 52,92% от академичния състав на ТУ - Варна.



Фигура III.1.2. Възрастова структура на академичния състав

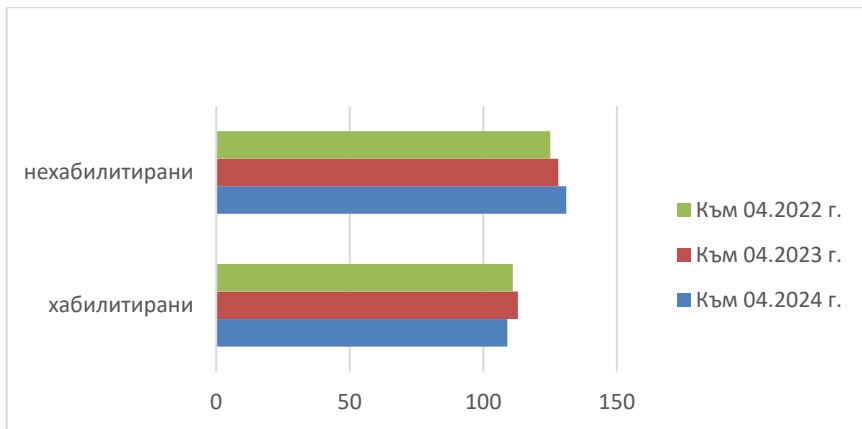
В Таблица III.1.2 е представена информация за съотношението на хабилитираните към нехабилитираните преподаватели по катедри и основни звена.

Академичният състав на ТУ – Варна включва 240 преподаватели, от които 109 са хабилитирани, а 131 - нехабилитирани. Съотношението на хабилитираните към нехабилитираните преподаватели е 45,42% хабилитирани към 54,58% нехабилитирани.

Таблица III.1.2

№	Основно звено	Катедра	Общо хаб.	Общо нехаб.	Общо хаб. + нехаб.	% хаб	% нехаб
1	МТФ	МТМ	4	4	8	50,00	50,00
2		ТМММ	5	2	7	71,43	28,57
3		ТТТ	5	3	8	62,50	37,50
4		ММЕ	3	5	8	37,50	62,50
5		Р	8	3	11	72,73	27,27
6		ИМ	6	4	10	60,00	40,00
Общо за МТФ			31	21	52	59,62	40,38
7	КФ	ККММ	4	4	8	50,00	50,00
8		КУТОЧВП	3	4	7	42,86	57,14
9		ЕООС	3	5	8	37,50	62,50
10		ИД	4	7	11	36,36	63,64
11		Т	4	4	8	50,00	50,00
Общо за КФ			18	24	42	42,86	57,14
12	ЕФ	ЕСЕО	4	4	8	50,00	50,00
13		ЕТЕТ	4	4	8	50,00	50,00
14		ЕЕ	4	3	7	57,14	42,86
15		МФ	4	5	9	44,44	55,56
16		ТИЕ	4	4	8	50,00	50,00
17		СПН	4	4	8	50,00	50,00
Общо за ЕФ			24	24	48	50,00	50,00
18	ФИТА	АП	6	5	11	54,55	45,45
19		КНТ	8	11	19	42,11	57,89
20		СИТ	6	13	19	31,58	68,42
21		ЕТМ	6	4	10	60,00	40,00
22		КТТ	7	7	14	50,00	50,00
Общо за ФИТА			33	40	73	45,21	54,79
23	ДЕПОС		1	15	16	6,25	93,75
24	Колеж ТУ		1	2	3	33,33	66,67
25	ДТК		1	5	6	16,67	83,33
Общо за ТУ - Варна			109	131	240	45,42	54,58

На фиг. III.1.3. е показано съотношението между хабилитирани и нехабилитирани преподаватели за три последователни периода.



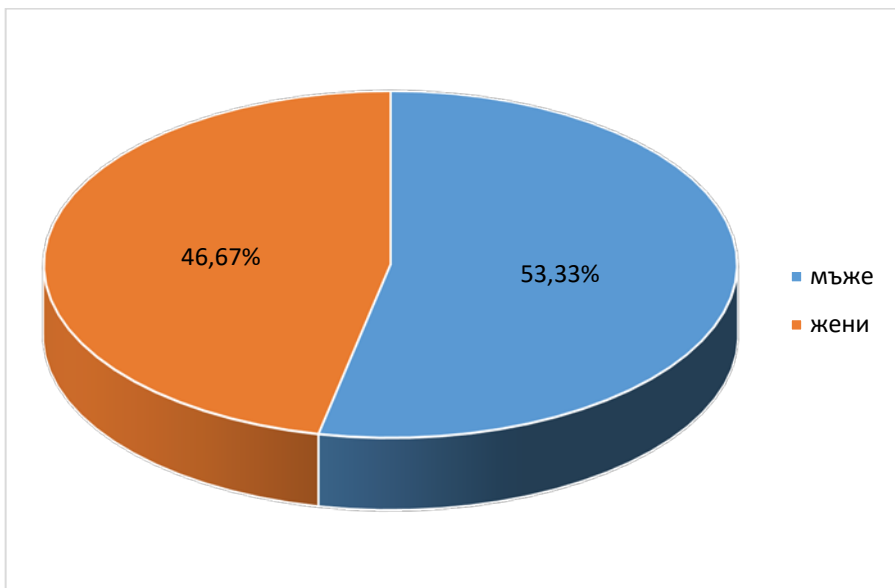
Фиг. III.1.3 Съотношението между хабилитирани и нехабилитирани преподаватели за три последователни периода

Въз основа на представената информация могат да се формулират следните препоръки:

- първичните и основни звена да предоставят възможности за бързо израстване и хабилитация на младите кадри;
- първичните и основни звена да мотивират преподавателите да изпълнят необходимите изисквания за заемане на съответните академични длъжности.

Ръководството на ТУ – Варна е предоставило възможност за хабилитация на всички преподаватели, отговарящи на заложените изисквания в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПУРЗАД на ТУ - Варна и полага усилия за финансово стимулиране на публикационната дейност на академичния състав.

Разпределението на академичния състав по пол е показано на фиг. Фиг. III.1.4. Съотношението на жените към мъжете е балансирано и е 46,67% към 53,33%.



Фиг. III.1.4. Разпределение на академичния състав по пол

Таблица III.1.3

№	Основно звање	катедра	хабилитирани			нехабилитирани			Общо	по возраст, в навршени години към 01.04.2024 г.										по пол		
			проф.	доц.	общо	а-р	ас./доц.	гл. ас.		общо	25-49	50-54	55-59	60	61	62	63	64	65	66 и ...	общо	жени
1		МТМ	4	4	3	2	2	4	8	4				1	1	1	1	1	8	3	5	
2		ТМММ	1	4	5	2	2	2	7	5	2								7	5	2	
3		ТТТ	1	4	5	1	2	1	3	4	1			1					1	8	8	
4	МТФ	ММЕ	3	3	4	2	3	5	8	6	1	1							8	5	3	
5		Р	3	5	8	2	1	2	3	11	6	1	1						1	11	7	4
6		ИМ	2	4	6	4	4	4	10	5	1	1	2	1					10	8	2	
		Общо за МТФ:	7	24	31	14	9	12	21	52	30	6	2	2	3	2	2	1	3	52	28	24
7		ИКММ	4	4	2	2	2	4	8	4	2		1						8	3	5	
8		КУТОЧП	3	3	3	1	3	4	7	2	3		1						7	1	6	
9	КФ	ЕООС	3	3	3	4	1	5	8	7				1					8	6	2	
10		ИД	1	3	4	6	3	4	7	11	9	1							1	11	6	5
11		Т	4	4	4	1	3	1	4	8	5	1	1						8	5	3	
		Общо за КФ:	1	17	18	15	13	11	24	42	27	7	1	1	1	0	1	2	1	42	21	21
12		ЕСЕО	4	4	2	2	2	4	8	6		1	1						8	1	7	
14		ЕТЕТ	1	3	4	3	1	3	4	8	5	1		1	1				8	3	5	
13		ЕЕ	4	4	4	1	2	1	3	7	5	1			1				7	2	5	
15	ЕФ	ИФ	4	4	4	5	1	4	5	9	2		1	1	1	1			9	5	4	
16		ТНЕ	4	4	3	2	2	4	8	3	3			1					8	3	5	
17		СПН	4	4	3	1	3	4	8	4		1							8	5	3	
		Общо за ЕФ:	1	23	24	17	9	15	24	48	25	5	2	2	2	2	3	1	4	48	19	29
18		АП	6	6	4	3	2	5	11	6		2		1	2				11	4	7	
19		КНТ	4	4	8	6	5	6	11	19	8	6	1	1	1	1			19	8	11	
20	ФИТА	СИТ	6	6	7	8	5	13	19	13		1	1	1	1				19	11	8	
21		ЕТМ	1	5	6	1	4	4	10	5			1						10	2	8	
22		КТТ	2	5	7	5	2	5	7	14	6	2	1	1	2	1			14	4	10	
		Общо за ФИТА:	7	26	33	23	22	18	40	73	38	8	3	5	4	2	3	1	5	73	29	44
23	ДЕПОС		1	1	3	13	2	15	16	4	9	1		1	1				16	11	5	
24	Коледж ТУ		1	1	1		2	2	3	1				1					3	1	2	
25	ДТК		1	1	4	1	4	5	6	2									6	3	3	
		Общо за ТУ - Варна:	16	93	109	76	69	62	131	240	127	35	13	10	12	8	7	6	10	12	112	128

На базата на систематизираната информация за баланса на движението на длъжностите в списъчния състав на ТУ - Варна и реализираните конкурси през отчетния период, могат да се направят следните обобщения:

➤ **„Машинно-технологичен факултет“**

- 3 усвоени конкурса за АД „Асистент“;
- 2 усвоени конкурса за АД „Главен асистент“;
- 1 усвоен конкурс за АД „Доцент“;
- 2 конкурса за АД „Доцент“ в процедура;
- 1 усвоен конкурс за АД „Професор“;
- 1 конкурс за АД „Професор“ в процедура.

Обявени конкурси:

- 1 конкурс за АД „Асистент“.

В отчетния период в учебния процес са участвали 2 гост-преподаватели.

Пенсионна възраст са навършили 2 нехабилитирани преподаватели.

Пенсионна възраст са навършили и 5 хабилитирани преподаватели, от които 2 са назначени по §11 от преходните и заключителни разпоредби на ЗВО.

Поради изтичане на уговорения срок е освободен 1 гост-преподавател.

Към 01.4.2024 г. общият списъчен състав на МТФ се състои от 52 преподаватели, от които 31 хабилитирани и 21 нехабилитирани. ОНС „Доктор“ притежават 45 преподаватели.

Всички катедри в МТФ са със списъчен състав на и над долната граница по изискването на ЗВО.

В следващия отчетен период предстои 1 хабилитиран преподавател от катедра МТМ да навърши пенсионна възраст.

➤ **„Корабостроителен факултет“**

- 5 усвоени конкурса за АД „Асистент“;
- 5 усвоени конкурса за АД „Главен асистент“;
- 1 конкурс за АД „Главен асистент“ в процедура;

- 1 усвоен конкурс за АД „Доцент“.

Обявени конкурси:

- 4 конкурса за заемане на АД „Главен асистент“;
- 1 конкурс за АД „Доцент“.

В отчетния период в учебния процес е участвал 1 гост-преподавател. Пенсионна възраст са навършили 3 хабилитирани преподаватели, от които 2 са назначени по §11 от преходните и заключителни разпоредби на ЗВО.

Напуснали са 1 хабилитиран и 4 нехабилитирани преподаватели.

Към 01.4.2024 г. общият списъчен състав на КФ се състои от 42 преподаватели, от които 18 хабилитирани и 24 нехабилитираните преподаватели. ОНС „Доктор“ притежават 33 преподаватели.

Всички катедри в КФ са със списъчен състав на и над долната граница по изискването на ЗВО.

В следващия отчетен период предстои 1 хабилитиран преподавател от катедра КУТОЧВП да навърши пенсионна възраст.

➤ **„Електротехнически факултет “**

- 4 усвоени конкурса за АД „Асистент“;
- 5 усвоени конкурса за АД „Главен асистент“;
- 2 усвоени конкурса за АД „Доцент“;
- 1 неувоен конкурс за АД „Професор“.

Обявени конкурси:

- 3 конкурса за заемане на АД „Асистент“;
- 1 конкурс за АД „Доцент“.

В отчетния период в учебния процес са участвали 3 гост-преподаватели.

Пенсионна възраст са навършили 2 хабилитирани преподаватели, от които единият е назначен по §11 от преходните и заключителни разпоредби на ЗВО, а другият като гост-преподавател.

Напуснали са 2 асистенти.

Поради изтичане срока на договора 1 асистент е освободен.

Към 01.4.2024 г. общият списъчен състав на факултета се състои от 48 преподаватели, от които 24 хабилитирани и 24 нехабилитираните преподаватели. ОНС „Доктор“ притежават 39 преподаватели, а научна степен „доктор на науките“ – 2 преподаватели.

Всички катедри в ЕФ са със списъчен състав на и над долната граница по изискването на ЗВО.

В следващия отчетен период предстои 2 хабилитирани преподаватели от катедра СПН да навършат пенсионна възраст.

➤ **„Факултет по изчислителна техника и автоматизация“**

- 5 усвоени конкурса за АД „Асистент“;
- 6 усвоени конкурса за АД „Главен асистент“;
- 1 усвоен конкурс за АД „Доцент“;
- 1 конкурс за АД „Доцент“ в процедура;
- 2 усвоени конкурса за АД „Професор“;
- 3 преподаватели с присъдена ОНС „Доктор“.

Обявени конкурси:

- 1 конкурс за заемане на АД „Асистент“;
- 1 конкурс за заемане на АД „Главен асистент“;
- 1 конкурс за АД „Професор“.

В отчетния период в учебния процес са участвали 5 гост-преподаватели.

Пенсионна възраст са навършили 2 нехабилитирани преподаватели.

Пенсионна възраст са навършили и 5 хабилитирани преподаватели, от които 3 са назначени по §11 от преходните и заключителни разпоредби на ЗВО и 2 са назначени като гост-преподаватели.

Поради изтичане срока на договора са освободени 2 асистенти.

Към 01.4.2024 г. общият списъчен състав на факултета се състои от 73 преподаватели, от които 33 са хабилитирани, а 40 нехабилитираните. ОНС „Доктор“ притежават 56 преподаватели.

Всички катедри във ФИТА са със списъчен състав значително над долната граница по изискването на ЗВО.

В следващия отчетен период предстои 2 хабилитирани преподаватели съответно от катедра АП и катедра КНТ да навършат пенсионна възраст.

➤ **Департамент по езиково и продължаващо обучение и спорт**

- 1 усвоен конкурс за АД „Доцент“;
- 1 усвоен конкурс за АД „Главен асистент“;
- 1 усвоен конкурс за „Старши преподавател“;
- 1 усвоен конкурс за „Преподавател“.

Обявени конкурси:

- 1 конкурс за заемане на АД „Главен асистент“.

През изтеклия период 1 хабилитиран преподавател е навършил пенсионна възраст.

Към 01.4.2024 г. списъчният състав на ДЕПОС се състои от 16 преподаватели, от които 1 е хабилитиран, 15 са нехабилитирани. ОНС „Доктор“ притежават 4 преподаватели.

Преподавателският състав на ДЕПОС е над законовия минимум.

➤ **Колеж в структурата на ТУ**

Към 01.4.2024 г. списъчният състав на Колеж в структурата на ТУ – Варна се състои от общо 3 преподаватели, от които 1 хабилитиран и 2 нехабилитирани. ОНС „Доктор“ притежава 1 преподавател. Пенсионна възраст е навършил 1 хабилитиран преподавател, който е назначен по §11 от преходните и заключителни разпоредби на ЗВО. Един хабилитиран преподавател от катедра ТТТ се води на 4 часа в КТУ.

➤ **Добруджански технологичен колеж**

- 1 усвоен конкурс за АД „Главен асистент“.

Към 01.4.2024 г. списъчният състав на ДТК се състои от 6 преподаватели, от които 1 е хабилитиран и 5 нехабилитирани преподаватели. ОНС „Доктор“ притежават 5 преподаватели. Един хабилитиран преподавател от катедра МТМ се води на 4 часа в ДТК.

В таблица III.1.4 е показана количествената структура на академичния състав за периода 04.2019 г. - 04.2024 г.

Таблица III.1.4

Структура на академичния състав на ТУ - Варна			
Отчетен период	Преподавателски състав по длъжности		
	хабилитирани	нехабилитирани	общо
Към 04.2019 г.	121	138	259
Към 03.2020 г.	113	136	249
Към 04.2021 г.	113	134	247
Към 04.2022 г.	111	125	236
Към 04.2023 г.	113	128	241
Към 04.2024 г.	109	131	240

Изменението в броя на академичния състав на ТУ – Варна в основните звена спрямо предходния отчетен период е следното:

1. МТФ

Списъчният състав на МТФ е намален с 1 преподавател, което ще се компенсира с обявения конкурс за АД „Асистент“. Хабилитираните преподаватели са намалени с 2, но има 2 конкурса за заемане на АД „Доцент“ и 1 конкурс за заемане на АД „Професор“ в процедура. Увеличен е броят на нехабилитираните преподаватели с 1. В периода са назначени 3 асистенти. Един асистент от катедра ММЕ е назначен на длъжност „преподавател“ в Колежа в структурата на ТУ – Варна. Нехабилитираните преподаватели, които притежават ОНС „Доктор“ са 66,67%.

2. КФ

Списъчният състав на КФ е намален с 2 преподаватели. Хабилитираните преподаватели са намалени с 2, но има 1 обявен конкурс за заемане на АД „Доцент“. В периода са назначени 5 асистенти. Нехабилитираните преподаватели, които притежават ОНС „Доктор“ са 62,50%.

3. ЕФ

Списъчният състав на ЕФ се е увеличил с 3 преподаватели. Хабилитираните преподаватели са се увеличили с 2, а нехабилитираните с 1. В периода са назначени 4 асистенти. Едновременно с това са обявени 3 конкурса за заемане на АД „Асистент“ и 1 за АД „Доцент“. Нехабилитираните преподаватели, които притежават ОНС „Доктор“ са 70,83%.

4. ФИТА

Списъчният състав на ФИТА е намален с 2 преподаватели, но има обявен конкурс за заемане на АД „Асистент“. Хабилитираните преподаватели са намалени с 1, но има 1 конкурс за заемане на АД „Доцент“ в процедура и 1 обявен конкурс за заемане на АД „Професор“. В периода са назначени 5 асистенти. Нехабилитираните преподаватели, които притежават ОНС „Доктор“ са 57,50%.

5. ДЕПОС

Преподавателският състав на ДЕПОС е нараснал с 2 нехабилитирани преподаватели, а 1 преподавател е придобил АД „Доцент“. Нехабилитираните преподаватели, които притежават ОНС „Доктор“ са 20%.

6. Колеж в структурата на ТУ

Списъчният състав на КТУ се запазва.

7. Добруджански технологичен колеж

Списъчният състав на ДТК се запазва, като 1 „асистент“ е повишен в длъжност „Главен асистент“. Нехабилитираните преподаватели, които притежават ОНС „Доктор“ са 80%.

Разпределението на академичния състав по катедри и основни звена към 01.04.2024 г. е показано в Таблица III.1.5.

Таблица III.1.5

Основно звено	Катедра	Академичен състав на ТУ - Варна			
		Хабилитирани		Нехабилитирани	Общо
		Професори	Доценти		
		(д.н.)	(д.н.)	(д-р)	(д.н. + д-р)
МТФ	МТМ		4	4(3)	8(0+7)
	ТМММ	1	4	2(0)	7(0+5)
	ТТТ	1	4	3(1)	8(0+6)
	ММЕ		3	5(4)	8(0+7)
	Р	3	5	3(2)	11(0+10)
	ИМ	2	4	4(4)	10(0+10)

Общо МТФ		7	24	21(14)	52(0+45)
КФ	ККММ		4	4(2)	8(0+6)
	КУТОЧВП		3	4(3)	7(0+6)
	ЕООС		3	5(3)	8(0+6)
	ИД	1	3	7(6)	11(0+10)
	Т		4	4(1)	8(0+5)
Общо КФ		1	17	24(15)	42(0+33)
ЕФ	ЕСЕО		4	4(2)	8(0+6)
	ЕТЕТ	1	3	4(3)	8(0+7)
	ЕЕ		4	3(1)	7(0+5)
	МФ		4(1)	5(5)	9(1+8)
	ТИЕ		4	4(3)	8(0+7)
	СПН		4(1)	4(3)	8(1+6)
Общо ЕФ		1	23(2)	24(17)	48(2+39)
ФИТА	АП		6	5(4)	11(0+10)
	КНТ	4	4	11(6)	19(0+14)
	СИТ		6	13(7)	19(0+13)
	ЕТМ	1	5	4 (1)	10(0+7)
	КТТ	2	5	7(5)	14(0+12)
Общо ФИТА		7	26	40(23)	73(0+56)
ДЕПОС			1	15(3)	16(0+4)
Колеж в ТУ			1	2	3(0+1)
ДТК			1	5(4)	6(0+5)
Общо колежи			2	7(4)	9(0+6)
Общо за ТУ - Варна		16	93(2)	131(76)	240(2+183)

Разпределението на академичния състав по катедри и основни звена и средната възраст към 01.04.2024 г. е показано в Таблица III.1.6.

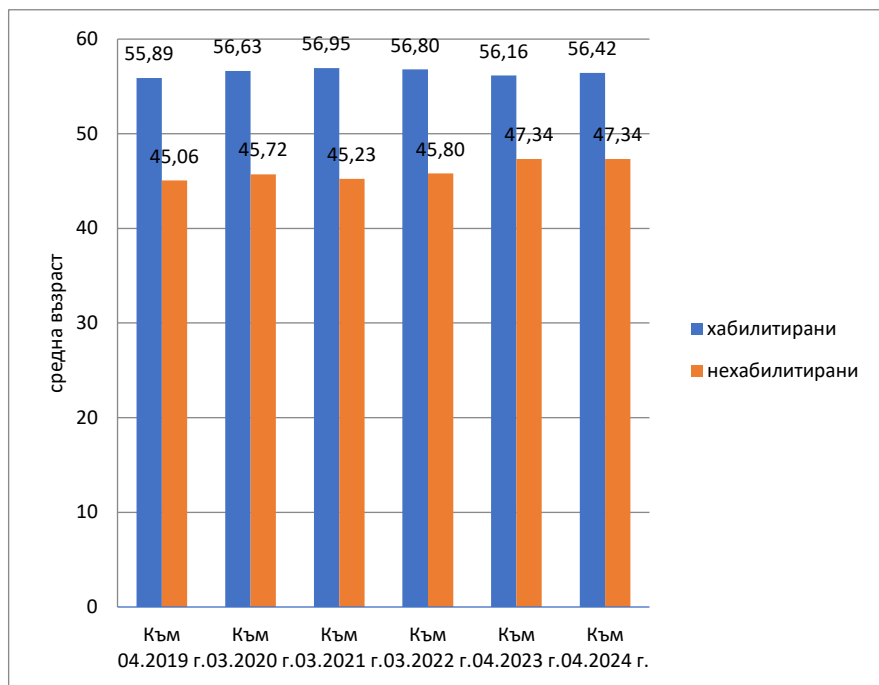
Таблица III.1.6

Основно звено	Катедра	Академичен състав към 01.04.2024 год.							
		хабилитирани					нехабилитирани		
		общо	средна възраст	доц.	средна възраст	проф.	средна възраст	общо	средна възраст
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Машинно-технологичен факултет	Материалознание и технология на материалите	4	64,50	4	64,50			4	43,5
	Технология на машиностроенето и металорежещите машини	5	46,25	4	42,50	1	50	2	30,5
	Транспортна техника и технологии	5	53,4	4	50	1	66	3	45
	Механика и машинни елементи	3	48	3	48			5	44,8
	Растениевъдство	8	55,8	5	52,6	3	59	3	37,67
	Индустриален мениджънт	6	56,5	4	56	2	57	4	45,5
	Общо за МТФ	31	54,08	24	52,27	7	58	21	41,16
Корабостроителен факултет	Корабостроене, корабни машини и механизми	4	56,25	4	56,25			4	38,25
	Корабоводене, управление на транспорта и опазване чистотата на водните пътища	3	58,67	3	58,67			4	46,50
	Екология и опазване на околната среда	3	51,33	3	51,33			5	38,50
	Индустриален дизайн	4	58	3	48	1	68	7	44
	Топлотехника	4	50,25	4	50,25			4	38,75
	Общо за КФ	18	54,90	17	52,90	1	68	24	41,20
Електротехнически факултет	Електроснабдяване и електрообзавеждане	4	52,25	4	52,25			4	38,50
	Електротехника и електротехнологии	4	56,17	3	50,33	1	62	4	41,50
	Електроенергетика	4	47,75	4	47,75			3	46
	Математика и физика	4	58,75	4	58,75			5	60,80
	Теоретична и измервателна електротехника	4	52,75	4	52,75			4	46
	Социални и правни науки	4	60,25	4	60,25			4	45,50
	Общо за ЕФ	24	54,65	23	53,68	1	62	24	46,38
Факултет по изчислителна техника и автоматизация	Автоматизация на производството	6	56,50	6	56,50			5	42,20
	Компютърни науки и технологии	8	55,25	4	53	4	57,50	11	41
	Софтуерни и интернет технологии	6	61,50	6	61,50			13	44,31
	Електронна техника и микроелектроника	6	57	5	53	1	61	4	37,50
	Коммуникационна техника и технологии	7	56,15	5	59,80	2	52,50	7	43
	Общо за ФИТА	33	57,28	26	56,76	7	57	40	41,60
Департамент по езиково и продължаващо обучение и спорт	Секция "Физическо възпитание и спорт"	0						6	52,33
	Секция "Езиково обучение и продължаваща квалификация"	1	50	1	50			9	51,11
		1	50	1	50	0		15	51,72
Добруджански технологичен колеж		1	59	1	59			5	53,80
Колеж в структурата на ТУ -Варна		1	65	1	65			2	55,50
	Общо за ТУ - Варна:	109	56,42	93	55,66	16	61,25	131	47,34

В таблица III.1.7 и на фиг. III.1.5 е показана динамиката на изменение на средната възраст на академичния състав на ТУ – Варна за периода 04.2019г. – 04.2024 г.

Таблица III.1.7

Академичен състав на ТУ - Варна		
Отчетен период	Средна възраст	
	хабилитирани	нехабилитирани
Към 04.2019 г.	55,89	45,06
Към 03.2020 г.	56,63	45,72
Към 03.2021 г.	56,95	45,23
Към 03.2022 г.	56,80	45,80
Към 04.2023 г.	56,16	47,34
Към 04.2024 г.	56,42	47,34



Фиг. III.1.5 Изменение на средната възраст на академичния състав

В периода 01.04.2023 г. – 01.04.2024 г. са проведени следните конкурси за заемане на академични длъжности: „Професор“ „Доцент“, „Главен асистент“ и „Асистент“.

I. Приключили конкурси за заемане на академични длъжности „Професор“ „Доцент“, „Главен асистент“ и „Асистент“.

1. Конкурси за заемане на АД “Професор” – 4 конкурса, както следва:

1.1. По професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „Базово програмиране“, към катедра КНТ на ФИТА, обявен в ДВ, бр. №4/ 13.01.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата доц. д-р инж. Милена Николова Милева-Карова.

1.2. По професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „Администриране на локални и Интернет мрежи“, към катедра КНТ на ФИТА, обявен в ДВ, бр. № 29 / 31.03.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата доц. д-р инж. Христо Георгиев Вълчанов.

1.3. По професионално направление 3.4. Социални дейности, научна специалност „Социална политика и политология“, към катедра СПН на ЕФ, обявен в ДВ, бр. №29/ 31.03.2023 г. Кандидатът - доц. дн Тошко Христов Петров не е избран.

1.4. По професионално направление 5.1 Машинно инженерство, дисциплина "Програмиране на машини и системи с САМ" към катедра ТМММ на МТФ, обявен в ДВ, бр. №67 / 04.08.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата доц. д-р инж. Стоян Димитров Славов.

2. Конкурси за заемане на АД “Доцент” – 7 конкурса, както следва:

2.1. По професионално направление 5.4. Енергетика, научна специалност „Електротехнически материали и кабелна техника“, към катедра „Електроенергетика“ на ЕФ, обявен в ДВ, бр. №4/ 13.01.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата гл. ас. д-р инж. Милена Димитрова Иванова.

2.2. По професионално направление 5.4. Енергетика, научна специалност „Промислена топлотехника“, към катедра „Топлотехника“ на КФ, обявен в ДВ, бр. №13/ 07.02.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата гл. ас. д-р инж. Кръстин Красимиров Йорданов.

2.3. По професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, научна специалност „Електрообзавеждане на кораба“, към катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ на ЕФ, обявен в ДВ, бр. №13/ 07.02.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата гл. ас. д-р инж. Гинка Христова Иванова.

2.4. По професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по, научна специалност „Методика на обучението по математика и информатика“, към секция „Езиково обучение“ на ДЕПОС, обявен в ДВ, бр. №38/ 28.04.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ст. преподавател д-р Елена Колева Ковачева.

2.5. По професионално направление 5.2, Електротехника, електроника и автоматика, дисциплина „Управление на електро-механични системи“, към катедра „Автоматизация на производството“ при ФИТА на Технически университет – Варна, обявен в ДВ, бр. №53/ 20.06.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата гл. ас. д-р инж. Живко Стефков Жеков.

2.6. По професионално направление 5.13. Общо инженерство, дисциплина „Инженерни методи за моделиране и анализ“, към катедра ТМММ при МТФ на Технически университет – Варна, обявен в ДВ, бр. №53/ 20.06.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата гл. ас. д-р инж. Мария Иванова Консулова-Бакалова.

2.7. По професионално направление 5.4. Енергетика, научна специалност "Промислена топлотехника" към катедра „Топлотехника“ на КФ на Технически университет – Варна, обявен в ДВ, бр. №67/ 04.08.2023 г. Конкурсът не е усвоен поради отказване на единствения кандидат гл. ас. д-р инж. Надежда Досева.

3. Конкурси за заемане на АД “Главен асистент” – 19 конкурса, както следва:

3.1. По професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина „Токозахранващи устройства“, към ДТК, обявен в ДВ, бр. №4/ 13.01.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р инж. Светлозар Кирилов Захариев.

3.2. По професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „Web дизайн“, към катедра КНТ на ФИТА, обявен в ДВ, бр. №4/ 13.01.2023 г. На 07.04.2023 г. е проведено

заклучителното заседание на НЖ. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р инж. Гинка Калева Маринова.

3.3. По професионално направление 5.4. Енергетика, научна специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане“, учебна дисциплина „Електроснабдяване“, към катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ на ЕФ, обявен в ДВ, бр. №4/ 13.01.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р инж. Христиан Ивайлов Панчев.

3.4. По професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина „Битови електрически уреди“, към катедра „Електротехника и електротехнологии“ на ЕФ, обявен в ДВ, бр. №4/ 13.01.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р инж. Янита Стоянова Славова.

3.5. По професионално направление 6.1. Растениевъдство, учебна дисциплина „Растителна защита – 2 част (Фитопатология)“, към катедра „Растениевъдство“ на МТФ, обявен в ДВ, бр. №13/ 07.02.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата д-р Магдалена Атанасова Колева.

3.6. По професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „Теория на информацията и сигналите“, към катедра КТТ на ФИТА, обявен в ДВ, бр. №13/ 07.02.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р инж. Георги Петров Бебров.

3.7. По професионално направление 5.13. Общо инженерство, учебна дисциплина „Управление на проекти“, към катедра „Индустриален мениджмънт“ на МТФ, обявен в ДВ, бр. №29/ 31.03.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р Михаил Любчев Иванов.

3.8. По професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Производствени аварии“, към катедра ЕООС на КФ, обявен в ДВ, бр. №38/ 28.04.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р Елена Михайлова Вълкова.

3.9. По професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „Дискретни структури“, към катедра КНТ на ФИТА, обявен в ДВ, бр. №38/ 28.04.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р инж. Пролет Стойчева Денева.

3.10. По професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, научна специалност „Организация и управление на

промишления транспорт (воден транспорт)“, към катедра КУТОЧВП на КФ, обявен в ДВ, бр. №38/28.04.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата д-р Николай Евгениев Иванов.

3.11. По професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина „Възобновяеми енергийни източници“, към катедра „Електротехника и електротехнологии“ на ЕФ, обявен в ДВ, бр. №44/ 19.05.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р инж. Георги Димитров Желев.

3.12. По професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по....., научна специалност "Методика на обучението по математика и информатика“ към секция „Езиково обучение и продължаваща квалификация“ на ДЕПОС, обявен в ДВ, бр. №53/ 20.06.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата д-р Севдалина Георгиева.

3.13. По професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина „Промислени комуникационни системи“, към катедра „Автоматизация на производството“ на ФИТА, обявен в ДВ, бр. №88/ 20.10.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р инж. Диан Богданов Джибаров.

3.14. По професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина „Вградени системи“, към катедра „Автоматизация на производството“ на ФИТА, обявен в ДВ, бр. №88/ 20.10.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р инж. Иван Веселинов Григоров.

3.15. По професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина „Електрически апарати“, към катедра „Електротехника и електротехнологии“ на ЕФ, обявен в ДВ, бр. №88/ 20.10.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р инж. Павел Иванов Андреев.

3.16. По професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина „Моделиране и симулиране на мехатронни системи“, към катедра „Автоматизация на производството“ на ФИТА, обявен в ДВ, бр. №2/ 05.01.2024 г. Конкурсът е спечелен от ас. д-р инж. Ренета Данчева Първанова.

3.17. По професионално направление 4.5. Математика, учебна дисциплина „Математика“, към катедра „Математика и физика“ на ЕФ,

обявен в ДВ, бр. №2/ 05.01.2024 г. Конкурсът е спечелен от ас. д-р Гергана Томова Цветкова.

3.18. По професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Технология и организация на строителството на кораби“, към катедра „Корабостроене, корабни машини и механизми“ на КФ, обявен в ДВ, бр. №2/ 05.01.2024 г. Конкурсът е спечелен от ас. д-р инж. Йордан Стефанов Денев.

3.19. По професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Експлоатация на кораба и товарно дело“, към катедра КУТОЧВП на КФ, обявен в ДВ, бр. №2/ 05.01.2024 г. Конкурсът е спечелен от ас. д-р инж. Милен Живков Тодоров.

4. Конкурси за заемане на АД „Асистент“ – 18 конкурса, както следва:

4.1. По професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „Операционни системи“, към катедра КНТ на ФИТА, обявен на интернет страницата на ТУ - Варна на 01.03.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Венелин Георгиев Малешков.

4.2. По професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Архитектура на кораби и яхти“, към катедра ККММ на КФ, обявен на интернет страницата на ТУ - Варна на 07.04.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидат Ивет Петева Фучеджиева.

4.3. По професионално направление 4.5. Математика, учебна дисциплина „Математика“, към катедра „Математика и физика“ на ЕФ, обявен на интернет страницата на ТУ - Варна на 03.05.2023 г. Конкурсът не е усвоен – няма явил се кандидат.

4.4. По професионално направление 5.4. Енергетика, учебна дисциплина „Електроснабдяване“, към катедра ЕСЕО на ЕФ, обявен на интернет страницата на ТУ - Варна на 01.06.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Милен Стоянов Дуганов.

4.5. По професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Техническа експлоатация на корабни енергетични уредби“, към катедра ККММ на КФ, обявен на интернет

страницата на ТУ - Варна на 01.06.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Евгени Борисов Николаев.

4.6. По професионално направление 5.1. Машинно инженерство, учебна дисциплина „Материалознание и технология на материалите“, към катедра МТМ на МТФ, обявен на интернет страницата на ТУ -Варна на 01.06.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Пламен Иванов Стоянов.

4.7. По професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина „Мобилни роботи“, към катедра АП на ФИТА, обявен на интернет страницата на ТУ - Варна на 10.08.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Илиян Величков Илиев.

4.8. По професионално направление 5.4. Енергетика, учебна дисциплина „Механика на флуидите“, към катедра „Топлотехника“ на КФ, обявен на интернет страницата на ТУ - Варна на 27.09.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Никита Добин.

4.9. По професионално направление 5.4. Енергетика, учебна дисциплина „Термодинамика и топлопренасяне“, към катедра „Топлотехника“ на КФ, обявен на интернет страницата на ТУ - Варна на 27.09.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Невена Милчева Милева.

4.10. По професионално направление 5.1. Машинно инженерство, учебна дисциплина „Взаимозаменяемост и технически измервания“, към катедра ТМММ на МТФ, обявен на интернет страницата на ТУ -Варна на 27.09.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Теодора Иванова Пенева.

4.11. По професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина „Теоретична електротехника“, към катедра ТИЕ на ЕФ, обявен на интернет страницата на ТУ - Варна на 27.10.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Надежда Димитрова Цветкова.

4.12. По професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „Базово програмиране“, към катедра КНТ на ФИТА, обявен на интернет страницата на ТУ - Варна на 18.12.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Христо Марков Христов.

4.13. По професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Комбинирани и алтернативни двигатели“,

към катедра ТТТ на МТФ, обявен на интернет страницата на ТУ -Варна на 18.12.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Николай Иванов Иванов.

4.14. По професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Корабни електроенергийни системи“, към катедра ЕСЕО на ЕФ, обявен на интернет страницата на ТУ -Варна на 08.01.2024 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Галин Емилов Сегов.

4.15. По професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „Микропроцесорна техника“, към катедра КНТ на ФИТА, обявен на интернет страницата на ТУ - Варна на 18.12.2023 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Десислава Димитрова Ангелова-Жейнова.

4.16. По професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „Логика и автомати“, към катедра СИТ на ФИТА, обявен на интернет страницата на ТУ - Варна на 08.01.2024 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Гинка Илиева Антонова.

4.17. По професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина „Електротехника и електроника“, към катедра ТИЕ на ЕФ, обявен на интернет страницата на ТУ - Варна на 02.02.2024 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Росен Славчев Димитров.

4.18. По професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Замърсяване на водите“, към катедра ЕООС на КФ, обявен на интернет страницата на ТУ - Варна на 02.02.2024 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Десислава Иванова Димитрова.

II. Текущи конкурси за заемане на академични длъжности „Професор“, „Доцент“ и „Главен асистент“

1. Конкурси за заемане на АД “Професор” – 1 конкурс, както следва:

1.1. По професионално направление 5.13. Общо инженерство, дисциплина "Производствен мениджмънт" към катедра „Индуриален мениджмънт“ на МТФ, обявен в ДВ, бр. №2/ 05.01.2024 г. Конкурсът е на етап подаване на документи. Документи е подала доц. д-р инж. Таня Пенчева Панайотова.

2. Конкурси за заемане на АД “Доцент” – 3 конкурса, както следва:

2.1. По професионално направление 5.1. Машинно инженерство по учебна дисциплина "Материалознание и технология на материалите" към катедра „Материалознание и технология на материалите“ на МТФ, обявен в ДВ, бр. №2/ 05.01.2024 г. Допуснат до участие в конкурса е кандидат гл. ас. д-р инж. Даниела Тодорова Спасова.

2.2. По професионално направление 5.1. Машинно инженерство по учебна дисциплина "Технология на материалите" към катедра „Материалознание и технология на материалите“ на МТФ, обявен в ДВ, бр. №2 05.01.2024 г. Допуснат до участие в конкурса е кандидат ас. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова.

2.3. По професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „Основи на компютърните комуникации“ към катедра „Компютърни науки и технологии“ на ФИТА, обявен в ДВ, бр. №2/ 05.01.2024 г. Допуснат до участие в конкурса е кандидат гл. ас. д-р инж. Айдън Мехмед Хъкъ.

3. Конкурси за заемане на АД “Главен асистент” – 1 конкурс, както следва:

3.1. По професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Астронавигация“, към катедра КУТОЧВП на КФ, обявен в ДВ, бр. №9/ 30.01.2024 г. Допуснат до участие в конкурса кандидат д-р инж. Ивайло Янков Иванов.

III. Обявени конкурси за заемане на академични длъжности „Професор“, „Доцент“ и „Главен асистент“

1. Конкурси за заемане на АД “Професор” – 1 конкурс, както следва:

1.1. По професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, дисциплина "Управление на технологични процеси" към катедра „Автоматизация на производството“ на ФИТА, обявен в ДВ, бр. №14 16.02.2024 г. Конкурсът е на етап подаване на документи.

2. Конкурси за заемане на АД “Доцент” – 2 конкурса, както следва:

2.1. По професионално направление 5.13. Общо инженерство, дисциплина "Ергономично проектиране" към катедра „Индустриален дизайн“ на КФ, обявен в ДВ, бр. № 14/ 16.02.2024 г. Конкурсът е на етап подаване на документи.

2.2. По професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Монтаж, техническо обслужване, диагностика и ремонт на корабно електрообзавеждане“, към катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ на ЕФ, решение на АС на ТУ - Варна – прот. №10/ 25.03.2024 г. Конкурсът е на етап обявяване в ДВ.

3. Конкурси за заемане на АД “Главен асистент” – 6 конкурса, както следва:

3.1. По професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „WEB дизайн“, към катедра „Софтуерни и интернет технологии“ на ФИТА, обявен в ДВ, бр. №14/ 16.02.2024 г. Конкурсът е на етап подаване на документи.

3.2. По професионално направление 5.13. Общо инженерство, дисциплина "Основи на маркетинга“ към катедра „Индустриален дизайн“ на КФ, решение на АС на ТУ – Варна – прот. №11/ 01.04.2024 г. Конкурсът е на етап предстоящо обявяване в ДВ.

3.3. По професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, дисциплина "Методи и средства за опазване на околната среда при корабни операции“ към катедра „Екология и опазване на околната среда“ на КФ, решение на АС на ТУ - Варна – прот. № 11/ 01.04.2024 г. Конкурсът е на етап предстоящо обявяване в ДВ.

3.4. По професионално направление 4.2. „Химически науки“, дисциплина "Опасни химически вещества“ към катедра „Екология и опазване на околната среда“ на КФ, решение на АС на ТУ - Варна – прот. №11/ 01.04.2024 г. Конкурсът е на етап предстоящо обявяване в ДВ.

3.5. По професионално направление 5.13. Общо инженерство, дисциплина "Моделиране“ към катедра „Индустриален дизайн“ на КФ, решение на АС на ТУ - Варна – прот. №11/ 01.04.2024 г. Конкурсът е на етап предстоящо обявяване в ДВ.

3.6. По професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по..., дисциплина "Специализирана спортна подготовка“ към ДЕПОС, решение на АС на ТУ - Варна – прот. №11/ 01.04.2024 г. Конкурсът е на етап предстоящо обявяване в ДВ.

4. Конкурси за заемане на АД “Асистент” – 5 конкурса, както следва:

4.1. По професионално направление 4.1. Физически науки, учебна дисциплина „Физика“, един, за нуждите на катедра „Математика и физика“, ЕФ, със срок 2 месеца от обявяване на конкурса на интернет страницата на ТУ – Варна. Обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 27.03.2024 г.

4.2. По професионално направление 4.5. Математика, учебна дисциплина „Математика“, един, за нуждите на катедра „Математика и физика“, ЕФ, със срок 2 месеца от обявяване на конкурса на интернет страницата на ТУ - Варна. Обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 27.03.2024 г.

4.3. По професионално направление 5.4. Енергетика, учебна дисциплина „Електрически мрежи и системи“, един, на половин щат, за нуждите на катедра „Електроенергетика“, ЕФ, със срок 2 месеца от обявяване на конкурса на интернет страницата на ТУ - Варна. Обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 27.03.2024 г.

4.4. По професионално направление 5.1. Машинно инженерство, учебна дисциплина „Техническа механика“, един, за нуждите на катедра „Механика и машинни елементи“, МТФ, със срок 1 месец от обявяване на конкурса на интернет страницата на ТУ - Варна. Обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 27.03.2024 г.

4.5. По професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина „Компютърно проектиране в електрониката“, един, за нуждите на катедра „Електронна техника и микроелектроника“ на ФИТА, със срок 1 месец от обявяване на конкурса на интернет страницата на ТУ - Варна. Обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 27.03.2024 г.

5. Процедури за ОНС „Доктор“

Основен ресурс за попълване на академичният състав са докторантите. Броят на записаните за отчетния период нови докторанти, както и на успешно защитилите по професионални направления и докторски програми са представени в таблица III.1.8.

Таблица III.1.8

Докторска програма	Зачислени докторанти	Дипломирани докторанти	Катедра
ПН: 3.4 Социални дейности			
Социална работа, психологически изследвания и социални политики	4	2	СПН
ПН: 5.1 Машинно инженерство			
Приложна механика			ММЕ
Технология на машиностроителните материали	1		МТМ
Технология на машиностроенето	2		ТМММ
Двигатели с вътрешно горене	4		ТТТ
Машинознание и машинни елементи	1		ММЕ
ОБЩО ЗА ПН 5.1	8	0	
ПН: 5.2 Електротехника, електроника и автоматика			
Електронизация	2		ЕТМ
Електрически машини и апарати	2		ЕТЕТ
Електротехнологии и нанотехнологии в електротехниката			
Електроснабдяване и електрообзавеждане	2		ЕСЕО
Теория на автоматичното управление			АП
Автоматизация на производството	2	1	
Измервателна електротехника			ТИЕ
Теоретична електротехника			
ОБЩО ЗА ПН 5.2	8	1	
ПН: 5.3 Комуникационна и компютърна техника			
Теоретични основи на комуникационната техника	2		КТТ
Автоматизирани системи за обработка на информация и управление	1	1	СИТ
Системно програмиране	3		КНТ
Компютърни системи, комплекси и мрежи	6	1	
Комуникационни мрежи и системи	5		КТТ
ОБЩО ЗА ПН 5.3	17	2	
Професионално направление: 5.4 Енергетика			
Топлотехника	5		Т

Електроенергийни системи	1		ЕЕ
ОБЩО ЗА ПН 5.4	6	0	
Професионално направление: 5.5 Транспорт, корабплаване и авиация			
Управление на кораби и корабоводене	2		КУТОЧВ П
Управление и организация на промишления транспорт (воден транспорт)	3		
Електрообзавеждане на кораба	3		ЕСЕО
Корабостроене и кораборемонт	3		ККММ
Корабни силови уредби, машини и механизми	1		
Системи и устройства за опазване на околната среда	3		ЕООС
ОБЩО ЗА ПН 5.5	15	0	
Професионално направление: 5.13 Общо инженерство			
Ергономия и промишлен дизайн	2		ИД
Организация и управление на производството	4	1	ИМ
ОБЩО ЗА ПН 5.13	6	1	
6.1. Растениевъдство			
Растениевъдство	3		Р
Общо за ТУ - Варна	67	6	

6. Процедури по защита на НС “Доктор на науките” – няма проведени.

7. Разрешени критични ситуации

7.1 За отчетния период 8 асистенти, назначени на безсрочен трудов договор, които не притежават ОНС „Доктор“, са преназначени на длъжност „преподавател“.

7.2. Обявени са 5 конкурса за заемане на АД „Главен асистент“, в които могат да участват асистенти, назначени на безсрочен трудов договор, притежаващи ОНС „Доктор“.

Заклучение

1. Учебният процес и структурата на основните звена на ТУ – Варна са кадрово осигурени и отговарят на изискванията на ЗВО.

2. В отчетния период 45,42% от академичния състав на ТУ - Варна са хабилитирани преподаватели, а 58,02% от нехабилитираните притежават ОНС “Доктор”. Това е предпоставка за провеждане на качествено обучение и добра обезпеченост на лекционните курсове.

3. От нехабилитирания състав, 76 преподаватели притежават ОНС „Доктор“, което е достатъчно добра перспектива за развитието на академичния състав в ТУ - Варна.

4. През отчетния период:

4.1. Успешно са приключили следните процедури:

- за АД „Професор“ – 3;
- за АД „Доцент“ – 6;
- за АД „Главен асистент“ - 19;
- за АД „Асистент“ - 17;
- за длъжност „Преподавател“ – 1;
- за длъжност „Старши преподавател“ – 1;
- за ОНС „Доктор“ – 6.

4.2. Текущите процедури са следните:

- за АД „Професор“ – 1;
- за АД „Доцент“ – 3;
- за АД „Главен асистент“ – 1;
- за ОНС „Доктор“ – 2.

4.3. Обявените конкурси са следните:

- за АД „Професор“ – 1;
- за АД „Доцент“ – 2;
- за АД „Главен асистент“ - 6;
- за АД „Асистент“ – 5.

Имайки предвид гореизложеното може да се отбележи, че съществуват перспективи за развитие на кадровия потенциал на Технически университет – Варна.

Съществува риск от възникване на необходимост за организационно реструктуриране на катедри поради това, че техният състав е близък до минималния състав, разрешен от Закона за висше образование.

Необходимо е да се стимулира развитието на академичния състав, като се акцентира върху публикационната дейност, която е пряко свързана с покриване на наукометричните показатели.

III.2. Анализ на дейността на Център по качество

III.2.1. Актуализация и новосъздадени документи от СУК

1.1. Извършени промени в документацията.

Причините за актуализацията и съставянето на нови версии на документи от СУК през изтеклия едногодишен период са:

а) периодична регулярна промяна в изискванията на нормативните документи, поставени в основата на процедурите и документите на СУК, в т. ч. промяна на нормативите за учебно натоварване, промяна на правилата за обучение на докторанти, промяна на правилата за развитие на ресурсите и персонала, изисквания за акредитация от страна на НАОА и т. н.

б) промяна в нормативната база от закони и правилници за тяхното приложение в Р. България;

В таблица III.2.1.1., в хронологичен ред, са представени актуализираните документи от СУК.

През отчетния период са извършени 19 промени в общо 15 документи и формуляри. Списъкът на документите с датите на техните последни актуализации включва:

Таблица III.2.1.1.

Списък на променените документи (по хронология)

№	№ в СУК, Наименование на документа	Последно утвърден от... на дата...
1	66. Статут на почетната наградна система на Технически Университет - Варна	АС с пр-л №66 от 09.05.2023 год.
2	12. Правилник за академична мобилност на студенти, докторанти, преподаватели ... в ТУ-Варна, 2023	АС с пр-л № 3 от 25.09.2023 год.
3	35. Правилник за приемане на студенти в ТУ-Варна за учебната 2024 - 2025	АС с пр-л 3 от 25.09.2023г
4	47. Наредба за определяне на учебната заетост на преподавателите от ТУ-Варна за уч.. 2023-2024	АС с пр-л № 3 от 25.09.2023 год.
5	06. Правилник за устройството и дейността на ТУ-Варна, 2023	ОС на ТУ-Варна от 06.11.2023 г.
6	03. Мисия, визия, цели	АС с пр-л № 5 от 27.11.2023 год.
7	Мандатна програма	АС с пр-л № 5 от 27.11.2023 год.
8	73. Система от показатели за оценка, наблюдение и отчитане на резултатите от конкурса за НП ДБ, 2013	АС с пр-л №9 от 26.02.2024год.

9	84. Правилник за структурата, управлението, организацията и дейността на НИИ към ТУ-Варна	АС с пр-л №9 от 26.02.2024год.
10	05. Структура на ТУ-Варна 2023-2027 - 26.02.2024	АС с пр-л №9 от 26.02.2024год.
11	28. Методически стандарт за разработване на учебна документация в ТУ-Варна, 2024	АС с пр-л № 10 от 25.03.2024 год.
12	36. Правилник за приемане на студенти за обучение в ОКС магистър в ТУ-Варна през учебната 2023-2024	АС с пр-л № 10 от 25.03.2024 год.
13	33. Правилник за условията и реда за заемане на академични длъжности в ТУ - Варна, 2024	АС с пр-л № 11 от 01.04.2024 год.
14	54. Правила за организиране, провеждане и отчитане на вътрешните конкурси за научни..., 2024	АС с пр-л № 11 от 01.04.2024 год.

1.2. Предстоящи промени в документацията

Стартиран е процес на актуализиране и редактиране на документираната информация в СУК. Актуализацията ще се извършва от определени от ректора екипи. Малка част от документите са приети отдавна и трябва да бъдат прегледани за актуалност на съдържанието, а други трябва да бъдат актуализирани поради необходимост от промени в наименования, използвани в текста (59%). Обмисля се възможността за преглед на подготовените за утвърждаване документи от езиков редактор, за избягване на езикови неточности.

Обмисля се и възможността за премахване на задължението на звената да поддържат в хартиен вид актуалните документи от СУК, които се отнасят за тях, тъй като всички актуални версии на документите и формулярите се поддържат в сайта на СУК. Чрез него звената имат възможност за лесен и бърз достъп до определените за тях документи.

Работи се по усъвършенстване на процедура №11 „Управление на документираната информация по качеството“, предвид наличието на внедрената система за управление на документооборота и необходимост от оптимизиране на процеса. Стартиран е процесът по актуализиране на

формуляра, указващ правата за достъп до документите от СУК, който е с последната редакция от 2012г.

За ТУ Варна ще има положителен ефект въвеждането на политики и процедури, регламентиращи сигурността на информацията. За тази цел се предлага внедрената СУК да бъде интегрирана със система за управление на сигурността на информацията (СУСИ), в съответствие с международния стандарт ISO/IEC 27001, която да се поддържа независимо от това дали ще бъде сертифицирана или не. Ползата, от въвеждане на такава система за управление, би се изразила в значително подобряване на начина на обработка и съхранение на информацията, както и на нейната непрекъснатост, за което са и част от идентифицираните рискове.

III.2.2. Анализ на състава, пряко участващ в поддържането на СУК

За периода за периода м. Март 2023 – м. Март 2024 г., съставът на отговорниците по СУК в академичните и административните звена на университета е запазен относително постоянен, като има само единични промени в отговорниците по СУК в звената, дължащи се на пенсиониране или напускане на отделни служители и замяната им с нови отговорници.

Критичен е обаче броят на квалифицираните вътрешни одитори – 18 души. Последният вътрешен одит беше проведен в 36 звена, с екип от двама одитори за всяко едно звено. Това наложи повечето екипи от одитори да бъдат включени в три вътрешни одити. Желателно е за изпълнение тази дейност да се мотивират и привлекат млади колеги, които да бъдат обучени и занапред да може да се разчита на състав от поне 30 вътрешни одитори.

III.2.3. Одити и комисии за акредитация

3.1. Вътрешни одити

За отчетния период от време със заповед на ректора №361/30.05.2023 г. в периода 07.06 - 28.06.2022 г. беше проведен вътрешен одит в тридесет и шест звена, като за целта на 06.06.2023 г. беше проведено обучение на вътрешните одитори.

В заповедта на ректора бяха определени следните специфични цели за одит:

- а) Спазване на утвърдените правила (процедури, правилници, наредби, Заповеди на ръководството на ТУ – Варна и други външни разпоредби) в звената;
- б) Актуализиране на риск регистрите и докладване на изпълнението на набелязаните мерки за снижаване на опасностите с висок риск в звената (групите от звена);

в) Проверка на планирането, управлението и отчитането на учебната дейност за 2022/2023г. (в звената, в които е приложимо);

г) Проверка на състоянието по направени констатации (несъответствия, препоръки) от предходни – външен надзорен и/или вътрешни одити.

Вътрешните одити бяха проведени на принципа на извадката при спазване на принципите на одитиране. В процеса на провеждане на одита, одиторите са срещнали пълно съдействие от страна на длъжностните лица. Одитите са проведени в атмосфера на диалог и сътрудничество в одитираните звена. Документите по СУК са налични в звеното, актуализират се периодично и се познават от одитираните лица. Документацията на одитираните факултети и катедри е актуална и е налична документирана информация за планираните и извършени дейности. Семестриалните и годишни дейности се планират и изпълняват съгласно регламентите и процедурите, предвидени в СУК. Прилагат се добри практики (вкл. използване на електронна система за изготвяне на справки) при изготвяне на документи, удостоверяващи, че студентите са семестриално завършили и/или дипломирани. Проверените документи показват, че в Главна книга се отразяват изискуемите атрибути, като лични данни, данни при записване, оценки и данните при дипломиране и др. се разнасят коректно. Промените в студентското състояние се отразяват. Документирано е само едно несъответствие. Проведените одити показват, че дейностите се осъществяват съгласно утвърдените вътрешни правила на ТУ-Варна. В хода на одита са дадени устни насоки за подобрене в зони където са забелязани такива възможности. Екипите от вътрешни одитори са се справили добре с поставените цели на одита.

3.2. Външни одити

На 14.07.2023 г. беше проведен втори надзорен одит на СУК на ТУ-Варна от екип на сертифициращата организация „Бюро Веритас България“. Одиторският екип включваше трима одитори, а одитът се проведе по предварително изпратен план за одит. По време на одита не бяха повдигнати несъответствия, както и не бяха дадени писмени препоръки за подобрения, което свидетелства за доброто състояние и представяне на всички академични, административни и спомагателни звена по време на одита.

Заклучението на одиторския екип е, че внедрената в ТУ-Варна СУК работи в съответствие с изискванията на стандарта **БДС EN ISO 9001:2015**, и беше потвърдено сертифицирането на СУК в ТУ-Варна, с издаден сертификат № **BG 121936 Q/U**, валиден до **29.07.2024** год.

Предстои да бъде избран сертифициращ орган за следващия сертификационен период.

3.3. Участие в заседанията на комисии за акредитация на професионални направления

През изминалия период Центъра по качество взе участие по въпроси свързани със СУК, при проверки от сметната палата и работата на комисии за акредитиране на професионални направления 5.2, 5.13 или докторантски програми към тях.

III.2.4. Оценка на риска

Със заповед №76/13.02.2024 г. бяха определени комисии за оценка на риска в структурните звена и период (15.02.2024-05.03.2024 г.), в който да се извърши оценката на риска за учебната 2023 - 2024г. Комисиите са идентифицирали общо 5 бр. рискове с високо ниво на риска и 39 със средно ниво. Предстои общоуниверситетската комисия за оценка на риска да обсъди изработеният обобщен риск-регистър.

III.2.5. Приоритетни дейности на ЦК до края на уч. 2023 – 2024 год.

- Оптимизиране и редактиране на документите на СУК
- Обучение на вътрешните одитори за провеждане на вътрешния одит
- Организиране и провеждане на вътрешни одити съгласно плана за 2024г., предвиден за изпълнение през м. юни, 2024 год.
- Провеждане на преглед от ръководството за състоянието на СУК.
- Провеждане на ресертификационен одит на СУК в края на месец юни или първата седмица на месец юли 2024 год.

III.3. Анализ на дейността на Кариерния център

Кариерният център към Технически университет - Варна поддържа активна връзка със студенти и възпитаници, изпълнявайки основната стратегическа цел на университета за развитие на устойчива взаимовръзка “Образование - наука - бизнес”.

Над 150 работодатели от различни сектори на икономиката са се обърнали към Кариерния център с предложения за работа и стаж и са участвали в съвместни събития с ТУ - Варна.

Организиран са кариерни борси “Иновации в електротехниката, електрониката и автоматиката” през май 2023 г. и „Електроника и устойчив

бизнес“ през октомври 2023г. Събитията са съвместни с туристическа агенция „Висталис“ по проект „Модернизация на висшите училища: Технически университет-Варна, Технически университет-София, Технически университет-Габрово и Университет „Проф. д-р Асен Златаров, гр. Бургас, финансиран по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“. В проведените кариерни борси взеха участие над 55 фирми, сред които „Ен Ер Джи Софт“ ЕООД, „Балев Корпорейшън“ ЕООД, „Стева-2“ ЕООД, „Проинтегра“ ООД, „Темпус 2000“ ООД, „Зив“ ЕООД, „МОС Роботикс“ ЕООД, „Нес Инвест“ ООД, МуPos, „Шопметрикс Европа“ ООД, „Агрополихим“ АД, „Алифос България“ ЕАД, „Римакем“ ЕООД, „Зърнен терминал Варна Запад“ АД, КВС Груп, „МЕК електроникс продъкшън“ ООД, „Тек експъртс“ ЕООД, Кораборемонтен завод „Одесос“ АД, Bul – AI, Clunetech, Крепел ООД, Хилшер Девелопмент Енд Тест Център ЕООД и др. В рамките на кариерните борси се изнесоха лекции и презентации пред студентите и се проведе ХАКАТОН, включващ реален бизнес казус.

През октомври 2023 г., за поредна година ТУ-Варна се включи активно в „Ден на сини кариери - Умения на бъдещето – предизвикателства, кариерни възможности и перспективи в синята икономика“, организиран от Морски клъстер България, със съдействието и подкрепата на Българска морска камара, Висше военноморско училище „Никола Йонков Вапцаров“, Технически университет – Варна и Колеж по туризъм – Варна.

През ноември 2023 г. се проведе кариерен форум „Дигитализация, иновации и перспективи в корабната индустрия“. В събитието, организирано съвместно с Българската национална асоциация по корабостроене и кораборемонт (БНАКК) се включиха над 10 фирми от корабната индустрия, сред които Корабостроителен и кораборемонтен завод "МТГ-Делфин" АД, Кораборемонтен завод "Одесос" АД, "Булярд корабостроителна индустрия" ЕАД, "ТЕРЕМ - КРЗ Флотски арсенал - Варна" ЕООД, "Корабно машиностроене" АД, "Интерком груп" ООД, Център по хидро- и аеродинамика към БАН, "Крепел" ООД, "Джамбо" ООД, "Ула" ООД, "Смарт дизайн 2006" ООД, "ДНВ България" ЕООД, Българска национална асоциация по корабостроене и кораборемонт, „Нейвъл Технолоджи България“ ЕООД.

През април 2024 г. се проведе кариерен форум „Технология на успеха“. В събитието се включиха 29 фирми, сред които „НИКОС – ХРАНИНЖЕНЕРИНГ“, „Агрополихим АД“, „CluneTech“, „Сименс ЕООД“, „Неопърл България“ ЕООД, „Броудком България“, „Шишеджам България“, „РЕМ Мениджмънт ЕООД“, „Research Metrics“, „CSoft Ltd.“, „Съдърланд“, „МТГ Делфин“ АД, „ZigZag Global“, „ЕНЕРГО-ПРО Варна“ ЕАД, „КВС Global Services“, „Тракция“ АД, „Банка ДСК“, „Melexis България“, „Клан

Шипмениджмънт“ ЕООД, „ТехноЛогика“ ЕАД, „HRS Bulgaria“, „Top Rent A Car“, „Solarpro Technology“, „TESY“, „КРЕПЕЛ ООД“, „MyMarkert“, „MyPos“. В кариерния форум се включиха над 150 студента. В рамките на кариерната борса се изнесоха лекции и презентации за стажове и работни места.

Кариерния център към Технически университет - Варна участва като партньор в събитията Национални дни на кариерата - JobTiger, Career Show, JA Bulgaria, инициативата „Обядвай с шефа“, организирана от Talentclub, форум „Кариера и живот – защо в България?“.

Технически университет - Варна си партнира успешно с редица фирми, организирайки отворени лекции, уъркшоп и други събития, сред които:

- Участие в Innovation Days & PROFINET Truck 2023, организирано от Направление Дигитални индустрии на Siemens България.
- Лекции на KBC Global Services на тема „Quality Assurance as a vital part of the Software Development Lifecycle“. Лекция на Свен Калуи от KBC Group, Белгия на тема: „To the next level of testing with Shift Left and Test Automation“.
- „Яра България“, съвместно с Кариерния център към Технически университет – Варна, проведе лекция на тема „Exploring Microservices and Micro Front-end“, насочена към студентите от специалностите ПН 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“.
- Компанията „Старгейт Маритайм“, част от групата на японския корабособственик Kawasaki Kisen Kaisha (‘K’-Line) представиха в ТУ-Варна възможностите за успешна морска кариера. Събитието беше насочено към студенти от морските специалности „Корабоводене“ и „Корабни машини и механизми“ в ТУ-Варна.
- “Немечек България” съвместно със Студентски съвет организираха уъркшоп на тема „Кой кой е в ИТ“. Студентите имаха възможност да се запознаят с целия процес на софтуерно решение, трудностите в екипите и как да задоволят клиентския вкус.
- компанията TINQIN представи възможностите за кариерно развитие пред студенти от ИТ специалностите.
- SoftServe Bulgaria представиха лекция на тема "Quality Assurance Fundamentals". Компанията запозна студентите защо професията QA е от съществено значение в софтуерната разработка.

През март 2024 г., над 75 студента на ТУ-Варна посетиха корабостроителен и кораборемонтен завод „МТГ-Делфин“ АД, включвайки се в инициативата на завода „Дни на отворени врати“.

Студентите на ТУ-Варна участваха в лекция на една от водещите фирми за производство и ремонт на товарни вагони в България „Тракция“ АД на

тема „Железопътният транспорт – транспорт на бъдещето - екологичен начин за придвижване на стоки и отрасъл с безкрайни възможности за развитие”.

През април 2024 г. се проведе гост-лекция на тема „Дизайн и имплементация на мобилни и фиксирани мрежи за свързаност”, организирана съвместно с Telelink Infra Services. Компанията сподели своя опит за предизвикателствата и стъпките, по които се изгражда и въвежда в експлоатация базова станция и създаването на умни сгради.

Кариерният център продължава да развива наличните комуникационни канали за подкрепа на кариерното развитие на студентите и възпитаниците на Технически университет - Варна и да работи за разширяване бъдещите инициативи с представители на бизнеса.

Основните дейности за подкрепа на кариерното развитие през периода са свързани с:

1. Активно популяризиране на страницата на Кариерен център към ТУ-Варна.
2. Поддържане на постоянна комуникация с фирми и осигуряване на връзката работодател – студент.
3. Водене на активна съвместна работа със Студентски съвет, с цел привличане на студентите да следят активно каналите за разпространение на информация на Кариерен център и да се възползват от заявките на активните работодатели.
4. Поддържане на актуална информация и публикуване на активни обяви за стаж, работа и събития, свързани с кариерно развитие на сайта и във Фейсбук страницата на центъра.
5. Разпространение на печатни рекламни материали за актуални кариерни събития и поддържане на информационните табла на Кариерен център в ТУ-Варна.

Периодът се характеризира с активна комуникация и увеличаване на контактите с фирми от региона и страната.

Кариерният център участва в срещи на различни университетски звена с цел създаване на инициативи, комуникационни подходи и възможности за кариерно развитие, увеличаване броя на новозаписаните студенти, подобряване на имиджа на висшето учебно заведение и др.

Кариерния център се включи активно в организацията по награждаване на изявени студенти от Технически университет – Варна по повод 8 декември. Отличени бяха студенти с отличен успех и постижения на национални олимпиади, конкурси и състезания в различни области на науката, изкуството, предприемачеството, спорта, участници в социални

проекти, благотворителни инициативи и др. В награждаването взеха участие представители на бизнеса.

Кариерния център успешно продължава да развива наличните комуникационни канали за подкрепа на кариерното развитие на студентите и да надгражда резултатите, чрез разширяване обхвата на дейността.

III.4. Анализ на дейността на Център по „Маркетинг, реклама и връзки с обществеността“

Центърът по „Маркетинг, реклама и връзки с обществеността“ функционира от 1 май 2023 г. до 30 април 2024 г. в следния състав: Милена Комитска – ръководител, Ангел Чолаков – експерт по маркетинг и реклама и Славена Пейкова – студент на граждански договор. Работата на Центъра е тясно свързана с академичното ръководство, деканите на факултетите и ръководителите на катедри, както и ръководителите на отделите: „Информационно технологично обслужване“, „Кариерен център“, „КСП“, „Международно сътрудничество“, „Чуждестранни студенти“, „НИИ“, „Морски квалификационен център“, „Издателска и библиотечна дейност“, „Студентски съвет“ и др. Центърът поддържа комуникация, осигурява маркетингова подкрепа на вътрешните структурни звена, както и отразява дейността на университета, посредством комуникация с масмедияте, държавните и бизнес структурите в страната.

През отчетния период, Центърът създаде, подкрепи и отрази всички събития, свързани с дейностите на академичното ръководство на университета, както и с традиционните инициативи на факултетите и катедрите. Конкретните задачи включваха планиране и провеждане на различни публични събития – като откриване на учебната година, промоции на студентите и церемонии на висшето училище – „доктор хонорис кауза“, обявяване на почетни професори, отбелязване на годишнини на професори, факултети и катедри, церемонии по награждаване на студенти, присъждане на награди на ученици и други.

Дейностите спомогнаха за утвърждаване на положителния имидж и популярността на ТУ – Варна, за популяризиране сред потенциални кандидат-студенти, активно присъствие в социалните мрежи, популяризиране на дейностите и постиженията на университета, както и за

изграждане на репутация и сътрудничество със средните училища и съдействие за успешна реализация на студентите след завършването им.

Основни цели на маркетинговата дейност:

- Утвърждаване имиджа на университета и привличане на нови партньори, както и повишаване на нивото на образователната услуга, която университетът предлага.

- Утвърждаване на репутацията и развитие на социалната отговорност на ТУ – Варна, както пред широката общественост, така и в трудовия колектив.

- Постигане на широка информираност на академичната общност и външните аудитории за постиженията и събитията в университета чрез използване на съвременни, високотехнологични средства за реклама, с фокус върху електронните медии, националния радио и телевизионен ефир.

- Подобряване на вътрешно-организационната комуникация и на климата като цяло в университета, постигане на ангажираност на преподавателите и служителите за реализация на целите на университета, чрез системно информиране и използване на повече канали за комуникация между отделните звена.

- Развиване на по-широк кръг от социални канали и брой страници в социалните медии и активно изграждане на мрежа от социални канали

Въз основа на Календарния план за 2023/2024 са извършени следните основни дейности за реализация на маркетинговата стратегия на ТУ – Варна по направления:

1. Маркетингови дейности във връзка с приема, в подкрепа на отдел: Кандидат студентски прием и Добруджански технологичен колеж

- Проектиране, дизайн и поръчка на рекламни материали:

- ✓ Справочник за специалности ОКС „Бакалавър“, ОКС „Професионален бакалавър“,

- ✓ дизайн и изработване на плакати, рекламни флаери, рекламни календари ДТК

✓ рекламни линии, химикали, гуми, моливи, плексигласови плакети, рол банер

- Проектиране, дизайн и изработване на покани, грамоти, сертификати за всички организирани от отдел КСП събития в университета, както и поздравителни писма до партньори.
- Осигурена е информационна подкрепа за всички кандидат-студентски изпити, инициативи и участието в кандидат-студентски борси във Варна и страната.
- Изработка на над 10 броя презентационни видеа за представяне на специалности и 3 бр. видеа за ранен, основен и продължаващ прием.
- Медиа планиране на радио реклами в радио Плей и радио Добруджа
- Организиране на интервютата с ръководители на катедри и преподаватели и директор на ДТК
- Медийно популяризиране на КАНДИДАТСТУДЕНТСКИЯ ПРИЕМ за 2023/2024 г. и 2024/2025 г. с платени публикации в в-к „24 ЧАСА“ и в-к „Труд“, МОРЕТО.НЕТ, радио Варна.
- Медийно популяризиране на Прием и Дни на отворени врати на ТУ – Варна във всички медии във Варна и в Североизточна България
- Медийно отразяване на срещи и събития в университета, посещения, състезания, конкурси, олимпиади и награждаване на ученици и студенти
- Месечно планиране на излъчванията на видеа на лед екран в ТУ-Варна
- Дизайн и изпълнение на два рекламни билборда, двор на ТУ-Варна

2. Маркетингови дейности в подкрепа на научноизследователската и проектна дейност на ТУ-Варна

- Медийно отразяване на XVII Международна конференция „Стратегия за качество в индустрията и образованието“, 05 - 08 юни 2023 г.
- Медийно отразяване на проект CloudEARTH*i*, 17 май 2023 г.
- Медийно отразяване на функционалностите в приложението „I SEE SEA“ по международния проект ILIAD, 29 май 2023 г.
- Медийно отразяване на международна партньорска среща по проект DERIN, 11 май 2023 г.

- Медийно отразяване на Innovation Days & PROFINET Truck, 7 юни 2023г.
- Медийно отразяване на екологично приложение "I SEE SEA", 14 юли 2023 г.
- Медийно отразяване на работни среща на ИКТ Клъстер – Варна
- Медийно отразяване на Месец на науката – 2023, 05-09.10.2023 г. Пета научно-практическа конференция, IEEE Международна конференция „Автоматика и информатика“2023 и изложба „Научни постижения на звената в ТУ-Варна“
- Медийно отразяване на конференция „Науката в служба на обществото“, 27.10.2023 г.
- Организация и медийно отразяване на Научна учителска конференция „Клъстери и иновации в образованието“, 27-29.10.2023
- Подпомагане на организацията и медийно отразяване на участието на университета във Фестивала на науката, 26-29 октомври 2023 г.
- Подпомагане на организацията и медийно отразяване на работна среща между зам.-ректор „Научна дейност и електронно управление и водещи дигитални лидери, 18 ноември 2023 г.

3. Маркетингови дейности в подкрепа на интернационализацията и работата с чуждестранните студенти на ТУ-Варна

- Медийно отразяване и популяризиране на посрещането и работата със студенти от други европейски страни по ERASMUS+, дни на ориентацията, срещи с български студенти и представяне на задгранични университети, съвместно със Студентски съвет и отдел „Международна дейност“.
- Осъществена е подкрепа на отделите „Международна дейност“ и „Чуждестранни студенти“ при изготвянето на следните рекламни материали: Книжка, Флаери, Тениски, Връзки за баджове, Торби, Комплекти, Тефтери, Химикали, Флашки, календар планьорка, Термо чаши, Значки, Стикери, Плакати, Ролбанери, Линии, Гуми, Моливи.

4. Маркетингови дейности в подкрепа на развитието на студентската общност в Технически университет – Варна

- Медийно отразяване на Националното общоуниверситетско състезание по Приложна електроника, 10 май 2023 г.
- Медийно отразяване на XXXV Републиканска студентска олимпиада по програмиране, 12-14 май 2023 г.
- Медийно отразяване на Националната студентска олимпиада по математика (НСОМ' 2023), 14 май 2023 г.
- Медийно отразяване на Церемонията по награждаване на студенти, с призови отличия от олимпиади и състезания, 25 май 2023 г.
- Медийно отразяване на изложба на студенти, катедра Индустриален дизайн , 22 май 2023 г.
- Медийно отразяване на Международния ден на Олимпизма, 23 юни 2023 г.
- Медийно отразяване на изложба Photo Voice, 20 юли 2023 г.
- Организация и отразяване на Денят на Освобождението на Варна
- Медийно отразяване на XI лятно екоучилище „Балчик – 2023“ на Младежки воден парламент в Технически университет – Варна, 31 юли
- Медийно отразяване на „Нощта на литературата 2023“ с читателско гнездо в Арт Галерия TUV, 4 октомври 2023 г.
- Медийно отразяване на 25-годишнината от създаването на Студентски съвет, 12 октомври 2023 г.
- Медийно отразяване на общото събрание на Националното представителство на Студентските съвети в РБ (НПСС), 2023 г.
- Организиране и медийно отразяване на награждаване на студенти по повод 8-ми декември 2023 г.
- Медийно отразяване на спортни постижения на студенти на ТУ-Варна в национални и регионални спортни състезания
- Медийно отразяване и популяризиране на наградения с отличие Студент на годината за 2023 г. и с наградата на Община Варна, декември 2023 г.
- Съдействие и подкрепа на клуб TU ON AIR за участие в Фестивал за медийно изкуство Арлекин фест, м. юни 2023
- Изготвяне на Събитиен и Академичен календар и споделяне на сайт

5. Маркетингови дейности за развитие на културните ценности на академичната общност в Технически университет – Варна

- Участие в организацията и медийното отразяване на студентска изложба „Книгите: Портал към нови светове“, 9 май 2023 г., Арт галерия TUV
- Участие в организацията и медийно отразяване на събитие в „Студентска читалня“ на Университетската библиотека, среща с Кристиане Фиорин, консултант за електронни книги /EMLA/ на издателство ЕЛЗЕВИР ScienceDirect, 22 май 2023 г.
- Медийно популяризиране на всички студентски изложби в Университетската библиотека
- Създаване и разпространение в сайт и социални мрежи на банери и поздравителни адреси по повод честванията на всички национални и празници в страната.

6. Маркетингови дейности в подкрепа на социалната политика и социалната отговорност на академичното ръководство на Технически университет – Варна

- Популяризиране на жест на дарение на ризи от академичното ръководство към „Държавна агенция за закрила на детето“, 5 септември 2023 г.
- Медийно популяризиране на благотворителни, дарителски и кръводарителски кампании на територията на ТУ – Варна
- Проектиране, дизайн и изработка на рекламни материали за Коледна кампания 2024, календар, тефтер, луксозен химикал, коледен стикер, картонени кутии
- Подготовка, организация и раздаване на Коледни подаръци за академичен състав, служители и външни партньори
- Подготовка и организация на Коледно тържество за деца на преподаватели и служители
- Подготовка, организация и реализация по осигуряване и раздаване на: керамични чаши за дамите в университета, 8 март 2024 г.
- Подготовка, организация и реализация по осигуряване на протоколни рекламни материали за нуждите на Академичното ръководство за 2024

г.: плакети кристал, Чадъри, Чаши, Тефтери, Моливи, луксозен химикал в кутия, торби.

7. Маркетингови дейности в подкрепа на деловия имидж и изграждане на доверие в обществото на Технически университет – Варна

- Съдействие за организация и популяризиране на Официалното откриване на комуникативен кът – ICT Corner на 11 май 2024 г.
- Съдействие за организация и популяризиране на Кариерна борса /15.05.2023 – 17.05.2023г. /, Кариерна борса „Електроника и устойчив бизнес“ / 9.10.2023 – 11.10.2023 г./ и Кариерен форум / 17 и 18 април 2024 /
- Съдействие за организация и популяризиране на събитие за Връчване на отличия на изявени възпитаници на университета, 23 май 2023 г.
- Подготовка, организация и популяризиране на Празнично градско шествие по случай 24 май 2023 г.
- Подготовка, организация и реализация във връзка с посещение на министър Милена Стойчева, 23.06.2023
- Подготовка, организация и реализация на 60-годишнината на Ел. факултета с тържествено събрание и международна конференция, 29 юни 2023 г.
- Подготовка, организация и реализация на официално връчване на звание „Почетен професор на ТУ-Варна“, 3 юли 2023 г.
- Подготовка, организация и популяризиране на Откриване на учебната 2023/2024 г., 2 октомври 2023 г., с покани, флаери, табла и програма
- Подготовка, организация и отразяване на Тържествена церемония по награждаване на изявените студенти през 2023, м. декември 2023 г.
- Подпомагане на организацията по провеждането на церемонията по връчване на звание Доктор хонорис кауза на проф. д-р Асен Недев, 6 ноември 2023 г.
- Подпомагане на организацията по провеждането на церемонията за 60-годишнината от създаването на катедра "Материалознание и технология на материалите", 01.12.2023 г.
- Подпомагане на организацията и медийно отразяване на Честването на 90-годишния юбилей на проф. д-р инж. Марин Маринов, основател и

създател на специалност и катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“, 28.10.2023 г.

- Подпомагане на организацията и отразяване на церемонията – 40 години специалност „Компютърни системи и технологии“, 13 декември 2023 г.
- Подпомагане на организацията и отразяване на професионалния празник на лозаря и конкурс за домашно вино, инициирани и организирани от катедра „Растениевъдство“, 2 февруари 2024 г.
- Подпомагане на организацията и медийно отразяване на 50-годишен юбилей на катедра „Електроенергетика“, 20 април 2024 г.
- Подпомагане на организацията по провеждането на церемониите по връчването на дипломи на студенти от Випуск 2023 г. на четирите факултета, медийно отразяване
- Отразени са всички публични изяви на Ректора на ТУ-Варна и членовете на Академичното ръководство, които участват в публични събития
- Изготвени и разпратени са десетки поздравителни адреси до външни институции, организации, средни и висши училища на територията на цялата страна.
- Изготвени са десетки материали с новинарски характер, репортажи и анонси за предстоящи събития, които са публикувани в официалния интернет сайт на университета, в социалните мрежи и в различни печатни и електронни медии
- Поддържа се и обновява външната реклама на ТУ-Варна с активното използване на лед екрана в двора на университета, както и представителните билбордове
- На регионално и национално ниво е изградено сътрудничество с институциите от системата на образованието като МОН, Съвет на ректорите, Община Варна - Дирекции „Образование и младежки дейности“, „Превенции“, „Спорт и младежки дейности“, РУО – Варна, Областна администрация – Варна, Областен информационен център – Варна, университети и училища и др. институции
- Центърът поддържа много добри делови отношения с регионални и национални медии като БТА, БНР - Радио Варна, БНТ - РТВЦ Варна,

Морето.нет, Паралел 43, vNews.bg, Варна утре, 24 часа, Нова Варна, в. Дневник, в. Азбуки, Радио Плей, Дарик Радио и др.

- В периода е реализирана маркетингова стратегия с фокус върху реклама в електронни медии, с подписване на договори за рекламно обслужване. В края на 2023 г. имаме подписан договор с БТА, Радио верига- Радио Плей, а в началото на 2024 г. бе подписан договор с БНР – РРС Варна. Имаме финансови партньорства с в-к „24 часа“ и електронната медия: moreto.net.
- През периода е действал граждански договор със студентката Славена Пейкова за управление на дигиталната реклама в социалните мрежи на университета – Facebook и Instagram станици. С договора се утвърди и активно се разшири присъствието на ТУ – Варна в електронното пространство и се осигури пряк контакт с търсените целеви групи. Бяха създадени и качени във фейсбук страницата на ТУ – Варна презентационни видеа на всички специалности и продължи разширяването на рекламното им присъствие в различни комуникационни канали – електронни медии, социални мрежи, спонсорирани постове.

Технически университет – Варна има над 1 000 последователи във Facebook и Instagram и информацията ни, средно месечно достига до 100 300 профила, а платения обег на профили средно месечно е 50 566 органично и от реклама 52 645.

Заклучение:

През изминалия период ЦМРВО е осъществил дейност по изграждане и поддържане на положителен имидж на ТУ – Варна, изпълнил е всички задачи, свързани с планиране и провеждане на различни публични събития – откриване на новата учебна година, промоциите на студентите, организация и отразяване на събития в университета, посрещането на партньори, планирането и провеждането на рекламни кандидатстудентски кампании, популяризиране на дейностите на университета и постиженията на неговите студенти, преподаватели и служители, осигуряване на увереност във възможностите за по-успешна реализация на студентите след тяхното завършване.

III.5 Акредитационно състояние и следакредитационен контрол

1. Институционална акредитация

Университетът притежава необходимата за осъществяването на неговата дейност институционална акредитация. На свое заседание на Акредитационния съвет на НАОА проведено на 18.02.2021 год. (Протокол № 5) взе следното решение:

- Дава институционална акредитация на ТУ-Варна с обща оценка 9.31;
- Дава положителна оценка на средата за дистанционно обучение в ТУ-Варна;
- Срокът на валидност на акредитацията е шест години;
- Определя капацитет на висшето училище от 12 000 студенти и докторанти.

В решението Акредитационният съвет на НАОА формулира следните препоръки:

- Да продължи партньорството с бизнеса с цел, работа по съвместни проекти. Срок до следващата акредитация;
- Да се подобри административното обслужване на студенти и докторанти и преподаватели чрез внедряване на електронна система за документооборот. Срок до следващата акредитация;
- Да се увеличи относителния дял на дигитализираното учебно съдържание. Срок до следващата акредитация;
- Да се увеличи броят на преподавателите на академична длъжност „професор“ чрез обявяването на конкурси. Срок до следващата акредитация;
- Да се вземат мерки за провеждане на защитите на дисертациите в установения срок и за увеличаване процента на успешно защитилите докторанти. Срок до следващата акредитация.

Получената обща оценка от институционалната акредитация е висока и тя кореспондира с аналогичните оценки на най-добрите висши училища в страната, а срокът на акредитацията е максимално възможния – шест години. Общият капацитет на ТУ-Варна е значителен и представлява съществена предпоставка за настоящето и бъдещо негово развитие. Положителната оценка на средата за дистанционно обучение създава предпоставки за по-нататъшно развитие и усъвършенстване на електронното и дистанционното обучение в ТУ-Варна. Формулираните препоръки са реалистични и в ход е тяхното изпълнение до следващия срок за институционална акредитация на ТУ-Варна.

2. Състояние на професионалните направления и специалностите от регулираните професии

От месец Юни, 2023 г. НАОА утвърди нови количествени и качествени показатели за оценяване на професионалните направления (ПН) и специалностите от регулираните професии (СРП), а от м. Февруари, 2024 г. бяха окончателно приети форми на таблици за попълване на първични данни и шаблони за изготвяне на доклади – самооценка. НАОА въведе нова организация за акредитация, така че оценяването на едно и също професионално направление да се извършва по години в близки периоди за всички висши училища в страната по утвърден от НАОА график на всеки четири години. Вече при изготвянето на докладите – самооценка на ПН и СРП ще се обръща внимание предимно на анализа на постигнатите количествени и качествени резултати и сравнението с други ВУ, отколкото на натрупването на „факти“, които могат да се открият в национални източници с обществен достъп, като например регистрите на НАОА, РСВУ и др. Това ще доведе до значително минимизиране на обема на докладите-самооценка в рамките на не повече от 50 стр. за ПН/СРП, а част от данните за количествените индикатори НАОА ще извлича и предоставя на съответното ПН/СРП в дадено ВУ на база на регистрираните данни в НАЦИД. Тенденцията, която ще бъде следвана е все повече от числените данни да не подлежат на кампанийно събиране и предоставяне от ВУ в края на всеки акредитационен период, а да се подават на регулярна база от ВУ за съответната учебна и/или календарна година в регистрите на НАЦИД. Така ще се облекчи процеса на подготовка на ПН/СРП за акредитационна оценка, като данните ще бъдат автоматично извличани от съответните регистри на НАЦИД, а в доклада-самооценка ще се набляга само на техния анализ. В тази връзка, ТУ-Варна трябва да извърши преглед на видовете регистри и данни (като например публикационна дейност на академичния състав, участие в проектна и изследователска дейност и т.н.), както и на информационните средства и отговорните звена/лица от университета, чрез които трябва да се събират и подават регулярно тези данни към регистрите на НАЦИД, тъй като това се очертава да бъде ключов момент при даване на акредитационните оценки за ПН/СРП от НАОА в бъдеще.

Анализът на акредитационното състояние на професионалните направления и специалностите в ТУ-Варна към месец Май, 2024 год. показва следното:

Технически университет-Варна продължава да има програмна акредитация в три области на висшето образование – 3. „Социални, стопански и правни науки“; 5. „Технически науки“; 6. „Аграрни науки и

ветеринарна медицина“. В тях са акредитирани осем професионални направления, като данните за тях са следните:

- 3.4. Социални дейности – оценка 8.17, Общ капацитет на професионалното направление – 460 студента. Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО и графика за акредитация на професионалните направления;

- 5.1. Машинно инженерство – оценка 8.89, акредитация валидна до 12.07.2024 г. Общ капацитет на професионалното направление – 950 студента. В момента в ТУ-Варна е в ход подготовка на доклад самооценка на професионално направление: ПН 5.1 Машинно инженерство на Технически университет – Варна, който трябва да бъде депозиран в срок до 01.07.2024 г. като се използва предоставеното споделено пространство (облак) от НАОА за целта.

- 5.2. Електротехника, електроника и автоматика – оценка 9.39. Общ капацитет на професионалното направление – 1250 студента. Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО и графика за акредитация на професионалните направления;

- 5.3. Комуникационна и компютърна техника – оценка 9.31. Общ капацитет на професионалното направление – 2260 студента. Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО и графика за акредитация на професионалните направления;

- 5.4. Енергетика – оценка 9.14. Общ капацитет на професионалното направление – 1100 студента. Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО и графика за акредитация на професионалните направления;

- 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация – оценка 9.14, валидна акредитация до 25.10.2025 г. Общ капацитет на професионалното направление – 1900 студента;

- 5.13. Общо инженерство – оценка 9.05, валидна акредитация до 01.12.2023 г. Общ капацитет на професионалното направление – 1950 студента. Подготвен е и е изпратен в НАОА доклад за самооценка на ПН 5.13, както е оценено от експертна група на НАОА на място. Очаква се решение на АС на НАОА за акредитация и акредитационна оценка;

- 6.1. Растениевъдство – оценка 8.52, Общ капацитет на професионалното направление – 280 студента. Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация, съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО и графика за акредитация на професионалните направления.

Университетът е получил програмна акредитация и по три специалности от регулираните от държавата професии в ПН 5.5 „Транспорт, корабоплаване и авиация“, както следва:

- „Корабоводене“ – оценка 9.00, акредитация валидна до 01.03.2024 год. Общ капацитет на регулираната специалност – 650 студента. Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация на ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация съгласно графика по чл. 81, ал. 2 от ЗВО.

- „Корабни машини и механизми“ – оценка 9.06, акредитация валидна до 27.07.2023 год. Общ капацитет на регулираната специалност – 600 студента; Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация на ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация съгласно графика по чл. 81, ал. 2 от ЗВО.

- „Електрообзавеждане на кораба“ – оценка 9.14. Общ капацитет на специалността – 450 студента. Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация на ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация съгласно графика по чл. 81, ал. 2 от ЗВО.

Получената програмната акредитация от ТУ-Варна към текущия момент, обхваща следния брой специалности по образователно-квалификационни степени (ОКС):

- „Професионален бакалавър по ...“ – 5 акредитирани специалности и една за която предстои акредитация;

- „Бакалавър“ – 35 акредитирани специалности и две на които им предстои акредитация;

- „Магистър“ – 45 акредитирани специалности и 8 на които им предстои акредитация ;

- „Магистър“, дистанционно обучение - 5 акредитирани специалности.

В Таблица III.5.1. са представени детайли за професионалните направление и специалности, по които ТУ-Варна е получил програмна акредитация към 01.05.2024 год., както и тези по които е водено обучение на студенти през учебната 2023/2024 година.

През отчетния период в ТУ-Варна са реализирани две процедури за следакредитационно наблюдение и контрол (САНК) към НАОА

Таблица III.5.1. (актуална към 01.05.2024 г.)

Професионално направление/специалност и специалности от регулираните професии		Срок на валидност на акредитацията / Дадена акредитация*	Оценка	Капацитет по образователно-квалификационни степени			
				проф. бакалавър	бакалавър	магистър	общо
3.4.	Социални дейности	30.09.2021*	8,17		360 р.о. з.о.	100 р.о. з.о.	460 р.о. з.о.
	Социална работа с деца					√	

Професионално направление/специалност и специалности от регулираните професии	Срок на валидност на акредитацията / Дадена акредитация*	Оценка	Капацитет по образователно-квалификационни степени			
			проф. бакалавър	бакалавър	магистър	общо
Социален мениджмънт				√	√	
Социална работа при лица с девиантно поведение					√	
Безопасни и здравословни условия на труд					√	
Социално предприемачество					√	
5.1. Машинно инженерство	12.07.2024 г.	8,89	160 р.о. з.о.	630 р.о. з.о.	160 р.о. з.о.	950 р.о. з.о.
Химическо машиностроене					√	
Съоръжения и инсталации за химическа, нефтена и газова промишленост				√		
Машиностроителна техника и технологии				√	√	
Компютъризирани технологии в машиностроенето				√	√	
Автомобилна техника				√	√	
Техника и технологии за обработване на материалите					√	
Двигатели с вътрешно горене и автомобилна техника					√	
Земеделска техника и технологии			√			
Ремонт и експлоатация на мехатронни устройства			√			
Производствен инженеринг				√		
Съвременни технологии в земеделието					√	
Съвременни системи в земеделието***					√	

Професионално направление/специалност и специалности от регулираните професии	Срок на валидност на акредитацията / Дадена акредитация*	Оценка	Капацитет по образователно-квалификационни степени			
			проф. бакалавър	бакалавър	магистър	общо
5.2. Електротехника, електроника и автоматика	09.02.2023 г.*	9,39	150 р.о. з.о.	920 р.о. з.о.	180 р.о. з.о.	1250 р.о. з.о.
Електротехника				√	√	
Електротехника (Възобновяеми енергийни източници)					√	
Възобновяеми енергийни източници				√	√ дист.	
Възобновяеми енергийни източници (Проектиране на съоръжения за възобновяеми енергийни източници)					√	
Електротехника и възобновяеми енергийни източници				√		
Електротехника и електротехнологии				√		
Интелигентни градове (Smart cities)***					√	
Автоматика, информационни и управляващи компютърни ситеми				√	√	
Автоматика, роботика и управляващи компютърни системи				√		
SIEMENS PLC - технологии за управление					√ дист.	
Системи за автоматизация на сгради					√	
Индустриални роботизирани системи и автоматизация					√	
Роботика и мехатроника				√		

Професионално направление/специалност и специалности от регулираните професии	Срок на валидност на акредитацията / Дадена акредитация*	Оценка	Капацитет по образователно-квалификационни степени			
			проф. бакалавър	бакалавър	магистър	общо
Електроника			√	√	√	
Медицинска електроника					√	
Биомедицинска електроника				√		
Интелигентни транспортни системи***				√		
5.3. Комуникационна и компютърна техника	14.12.2023*	9,31	2260 р.о. з.о.			2260 р.о. з.о.
Телекомуникации и мобилни технологии					√	
Мобилни и оптични комуникации					√ дист.	
Информационни и комуникационни технологии				√		
Софтуерни и интернет технологии				√ р.о.		
Компютърни системи и технологии				√		
Изкуствен интелект				√ р.о.		
Microsoft информационни технологии					√ р.о., дист.	
Компютърни мрежи и комуникации					√ р.о.	
Компютърни технологии в бизнеса					√ р.о.	
Софтуерно инженерство					√ р.о., дист.	
Информационни системи и технологии					√ р.о.	
Системи с изкуствен интелект					√ р.о.	
Киберсигурност				√ р.о.	√ р.о.	
5.4. Енергетика	05.08.2021*	9,14	800 р.о. з.о.		300 р.о. з.о.	1100 р.о. з.о.
Електроенергетика				√	√	
Електроенергиен мениджмънт					√	

Професионално направление/специалност и специалности от регулираните професии	Срок на валидност на акредитацията / Дадена акредитация*	Оценка	Капацитет по образователно-квалификационни степени			
			проф. бакалавър	бакалавър	магистър	общо
Електроенергийни системи					√	
Производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници					√	
Електроснабдяване и електрообзавеждане				√		
Електроснабдяване и електрообзавеждане на водния транспорт					√	
Електроснабдяване и електрообзавеждане на промишлеността					√	
Топлотехника					√	
Топлотехника и възобновяеми енергийни източници				√	√	
Топлотехника и инвестиционно проектиране				√		
3D технологии за проектиране и производство***					√	
5.5. Транспорт, корабплаване и авиация	25.10.2025 г.	9,14	200 п.о. з.о.	1460 п.о. з.о.	240 п.о. з.о.	1900 п.о. з.о.
Експлоатация на флота и пристанища				√	√	
Логистика на водния транспорт				√	√	
Корабостроене и морска техника				√	√	
Проектиране на морски уредби и системи					√	
Техника и технологии за опазване на морето и околната среда				√	√	
Инженерна екология				√	√	
Транспортна техника и технологии			√	√	√	

Професионално направление/специалност и специалности от регулираните професии	Срок на валидност на акредитацията / Дадена акредитация*	Оценка	Капацитет по образователно-квалификационни степени			
			проф. бакалавър	бакалавър	магистър	общо
Ремонт и експлоатация на транспортна техника			√			
Автомобилна и транспортна техника			√			
Екотехнологични системи в индустрията***					√	
5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация						
<i>Корабоводене</i>	01.03.2024 г.	9,00		500	150	650
<i>Корабни машини и механизми</i>	27.07.2023 г.	9,06		400	200	600
<i>Електрообзавеждане на кораба</i>	14.10.2021 г.*	9,06		300 р.о. з.о.	150 р.о. з.о.	450 р.о. з.о.
5.13. Общо инженерство	01.12.2023 г.	9,05		1 350	600	1 950
Инженерен дизайн					√	
Индустриален дизайн				√	√	
Индустриален мениджмънт				√	√	
Корпоративен мениджмънт					√	
Технологично предприемачество и иновации				√	√	
Защита на населението при бедствия и аварии				√		
Управление на качеството					√	
Строителен мениджмънт				√		
6.1. Растениевъдство	21.07.2022 г.*	8,52		240 р.о. з.о.	40 р.о. з.о.	280 р.о. з.о.
Агрономство				√		
Производство на посевен и посадъчен материал					√	
Семепроизводство и растителна защита					√	

Професионално направление/специалност и специалности от регулираните професии	Срок на валидност на акредитацията / Дадена акредитация*	Оценка	Капацитет по образователно-квалификационни степени			
			проф. бакалавър	бакалавър	магистър	общо

*Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация на ПН, съгласно графика по чл. 81, ал. 2 от ЗВО

** Маркираните със сив фон специалности и ОКС не са в списъка на акредитираните специалности по ПН.

*** Съвместни програми

В Таблица III.5.2 са представени данни за утвърдения капацитет на получените акредитация професионални направления в ТУ-Варна, както и данни за действащи студенти през летния семестър на учебната 2022-2023 година, съгласно Регистъра на МОН за действащи и прекъснали студенти.

Таблица III.5.2.

Образователен капацитет на ТУ-Варна

Код по ПП	Наименование на професионалното направление	Капацитет по НАОА към 31.03.2023г.										Действащи студенти по ОКС към 01.05.2024 г.										Разлика капацитет									
		ПБ		Б		М		Общо		ПБ		Б		М		Общо		Общо студ.		Д-р		ПБ		Б		М		Общо			
		р.о.	з.о	р.о.	з.о	р.о.	з.о	р.о.	з.о	р.о.	з.о	р.о.	з.о	р.о.	з.о	р.о.	з.о	р.о.	з.о	р.о.	з.о	Общо	Общо	Общо	Общо	Общо	Общо	Общо	Общо		
3.4	Социални дейности	360	100	460	0	55	96	151	0	55	96	151	41	41	192	55	137	13	0	209	59	268									
5.1	Машинно инженерство	160	630	160	950	27	10	37	212	41	263	15	19	34	324	254	70	23	123	377	126	626									
5.2	Електротехника, електроника и автоматика	150	920	180	1250	0	0	247	108	353	11	21	32	385	258	0	127	19	150	567	148	865									
5.3	Комуникационна и компютърна техника	800	300	1100	2260	0	0	1181	198	1377	64	4	68	1445	1245	200	30	0	0	0	0	815									
5.4	Енергетика	200	1460	240	1900	9	8	17	199	150	349	2	46	48	340	158	182	12	0	493	267	760									
5.5	Транспорт, корабоплаване и авиация	400	200	600	500	0	0	19	38	57	7	7	64	19	45	0	343	193	536												
	резултана специалност	500	150	650	500	0	46	23	69	8	77	46	31	0	431	142	573														
	Корабоплаване	300	150	450	450	0	13	7	20	2	22	13	9	0	280	148	428														
	Електрообзавеждане на кораба	1350	600	1950	1950	0	444	200	644	16	3	19	663	460	203	14	0	706	581	1287											
	Общо инженерство	240	40	280	280	0	84	70	154	6	35	41	195	90	105	3	0	86	-1	85											
	Растениевъдство	510	6860	2120	11850	36	18	54	2638	1096	3734	134	0	199	333	4121	2808	0	1313	146	456	3226	1787	7779							
	Технически университет - Варна																														
	ИА на ТУ-Варна	12000										4121										7879									
												4121																			

Както се вижда от данните в таблицата III.5.2., в повечето професионални направления в ТУ-Варна съществува достатъчен капацитет за обучение на студенти. Към 01.05.2024 г. утвърдения от НАОА капацитет на ТУ-Варна е усвоен под 50 %, като равнището на усвояването е 34.4 %. Изключение прави направление 6.1 Растениевъдство, където в най- висока степен (69.64 %) е усвоен утвърдения капацитет. Само в още едно професионално направление, 5.3 Комуникационна и компютърна техника, запълването на капацитета е на относително по-високо равнище - 63.94%. Най ниско равнище на усвояване на утвърдения капацитет на професионално направление се констатира при професионално направление 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация, където това ниво е 21.79 %. Подобно е положението с усвояването на утвърдения капацитет от специалностите от регулираните професии, където нивото на усвояване на утвърдения капацитет е под 15 %, като това ниво е най-ниско при специалността „Електрообзавеждане на кораба“ - 4.89 %.

3. Състояние на докторските програми

В ТУ – Варна към настоящия момента са акредитирани 29 докторски програми за обучение за придобиване на ОНС „Доктор“ в седем професионални направления – 3.4 Социални дейности, 5.1 Машинно инженерство, 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, 5.3 Комуникационна и компютърна техника, 5.4 Енергетика, 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация и 5.13 Общо инженерство. Има и една докторска програма, а именно „Изкуствен интелект“ в ПН 5.3. Комуникационна и компютърна техника. В Таблица III.5.3. са представени по-подробни данни за акредитираните докторски програми в ТУ-Варна.

Таблица III.5.3.

Докторски програми, получили програмна акредитация за образователна и научна степен "доктор"

06.12.2023

Област на ВО		Професионално направление		Докторска програма			
шифър	наименование	шифър	наименование	наименование	Срок на валидност на акредитацията / Дадена акредитация*	валидна до	катедра
3	Социални, стопански и правни науки	3.4	Социални дейности	Социална работа, психологически изследвания и социална политика	№14/03.07.2018 (9.05)	03.07.2024	СПН
5	Технически науки	5.1	Машинно инженерство	Приложна механика	№20/28.06.2019 (8.59)	28.06.2024	ММЕ
				Технология на машиностроителните материали	№22/12.07.2019 (9.38)	12.07.2025	МТМ
				Технология на машиностроенето	№22/12.07.2019 (9.31)	12.07.2025	ТМММ
				Двигатели с вътрешно горене	№20/28.06.2019 (9.39)	28.06.2025	ТТТ
				Машинознание и машинни елементи	№20/28.06.2019 (9.28)	28.06.2025	ММЕ
		5.2	Електротехника електроника и автоматика	Електронизация	№17/07.06.2019 (9.33)	07.06.2025	ЕТМ
				Електрически машини и апарати	№14/01.06.2018 (9.13)	01.06.2024	ЕТТ
				Електротехнологии и нанотехнологии в електротехниката	№15/31.05.2019 (9.18)	31.05.2025	ЕТТ
				Електроснабдяване и електрообзавеждане	№35/06.12.2019 (9.30)	06.12.2025	ЕСЕО
				Теория на автоматичното управление	№17/07.06.2019 (9.06)	07.06.2025	АП
				Автоматизация на производството	№17/07.06.2019 (9.18)	07.06.2025	АП
				Теоретична и измервателна електротехника	№27/15.12.2022 * (9,20)	Съгласно графика по чл.81 ал.2 на ЗВО	ТИЕ

5.3	Комуникационна и компютърна техника	Теоретични основи на комуникационната техника	№19/28.06.2019 (9.34)	28.06.2025	КТТ
		Автоматизирани системи за обработка на информация и управление	№19/28.06.2019 (8.60)	28.06.2024	СИТ
		Системно програмиране	№15/31.05.2019 (9.10)	31.05.2025	КНТ
		Компютърни системи, комплекси и мрежи	№15/31.05.2019 (9.16)	31.05.2025	КНТ
		Изкуствен интелект	№02/15.02.2024 (8.84)	Съгласно графика по чл.81 ал.2 на ЗВО	КНТ
		Комуникационни мрежи и системи	№19/28.06.2019 (9.14)	28.06.2025	КТТ
5.4	Енергетика	Топлотехника	№35/06.12.2019 (9.44)	06.12.2025	Т
		Електроенергийни системи	№35/06.12.2019 (9.40)	06.12.2025	ЕЕ
5.5	Транспорт, корабоплаване и авиация	Управление на кораби и корабоводене	№22/12.07.2019 (9.10)	12.07.2025	КУТ ОЧВ П
		Управление и организация на промишления транспорт (воден транспорт)	№10/15.03.2019 (8.77)	15.03.2024	КУТ ОЧВ П
		Електрообзавеждане на кораба	№22/12.07.2019 (9.39)	12.07.2025	ЕЕ О
		Корабостроене и кораборемонт	№10/15.03.2019 (8.83)	15.03.2024	ККМ М
		Корабни силови уредби, машини и механизми	№10/15.03.2019 (9.08)	15.03.2025	ККМ М
		Автомобилна техника и транспорт	№ 12/18.05.2023* (8.72)	Съгласно графика по чл.81 ал.2 на ЗВО	ТТТ
		Системи и устройства за опазване на околната среда	№22/12.07.2019 (9.39)	12.07.2025	ЕОО С

		5.1	Общо инженерство	Ергономия и промишлен дизайн	№22/12.07.2019 (9.43)	12.07.2025	ИД
		3		Организация и управление на производството (индустрия)	№31/01.12.2017 (9.11)	01.12.2023	ИМ
6	Аграрни науки и ветеринарна медицина	6.1	Растениевъдство	Растениевъдство	№ 20/04.08.2022 г.* (8.48)	Съгласно графика по чл.81 ал.2 на ЗВО	Р

Както се вижда от данните представени в Таблица III.5.3, повечето от акредитираните докторски програми са оценени с много високи оценки и са получили продължителен срок на действие на акредитацията. Това е сериозна предпоставка за развитие и стратегическа устойчивост на научно-изследователската дейност в ТУ-Варна, както и на обучението и подготовката на докторанти, което от своя страна представлява основен източник за развитие и обновление на преподавателския състав.

Трябва да се отбележи и новата организация при акредитиране на докторски програми от НАОА, чийто период на акредитация е синхронизиран с този на ПН/СРП, съгласно графика по чл. 81, ал. 2 от ЗВО. Тяхната акредитация се извършва само по 4 от стандартите (Стандарт 2,4,5 и 6) когато акредитацията се осъществява в срока, залегнал с графика по чл. 81, ал. 2 от ЗВО. Акредитация на ДП в съответното направление се извършва след като бъде поставена оценка на съответното ПН/СРП и тя е по-висока или равна на 8. В случаите на акредитация на ДП извън одобрения график от НАОА, то самооценката се извършва по всичките 10 стандарта.

4. Заключение

Успешното преминаване на процедурите по акредитация по новите правила на НАОА се предполага да увеличи допълнително престижа на ТУ-Варна и да привлече повече и по-качествени български и чуждестранни студенти. Особен акцент трябва да се постави на разработването на съвместни програми за обучение с други български ВУ, както и с чуждестранни университети, което ще повиши както акредитационните оценки на ПН/СРП, така и рейтинга на ТУ-Варна в РСВУ в РБългария. Същото се отнася и до броя на акредитирани съвместни докторски програми. Едно бъдещо тяхно разширяване би било благоприятна предпоставка за увеличение на броя на обучаваните и защитилите докторанти, а те от своя

страна биха били качествен ресурс за бъдещото развитие и обновление на академичния състав на ТУ-Варна.

В заключение следва да се отбележи, че акредитационното състояние на ТУ-Варна за изтеклия период е на много добро ниво. Едновременно с това се констатира че съществува нереализиран капацитет за акредитиране на нови професионални направления и специалности в ТУ-Варна, което ще създаде възможност за привличане на студенти в желани и търсени специалности.

IV. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО, ЧУЖДЕСТРАННИ СТУДЕНТИ И ПРЕПОДАВАТЕЛСКА МОБИЛНОСТ

IV.1. Отчет за дейността на отдел „Международно сътрудничество и чуждестранни студенти“

Приоритет за ТУ-Варна е активно международно сътрудничество в сферата на образованието, науката и културата и интеграция в европейското образователно и научно пространство, поради което и акцент в дейността ни беше:

- активно и резултатно международно сътрудничество в научно – образователната сфера с водещи чуждестранни университети, научни организации и фирми от бизнеса;
- обмен на добри практики с академични институции от чужбина относно структурата, организацията и управлението на образователния и научноизследователски процес;
- активна рекламна кампания на ТУ-Варна и неговата дейност в чуждестранни медии, справочници, бюлетини, Интернет, социални мрежи и др.

С решение на АКАДЕМИЧЕН СЪВЕТ от 10.07.2023 г. бяха приети предложените промени в структурата на връзките и управлението в ТУ-Варна, съгласно които отдел „Международна дейност“ и отдел „Чуждестранни студенти“ бяха закрити и се откри отдел „Международно сътрудничество и чуждестранни студенти“. След направен вътрешен одит беше установено, че **към 10.07.2023 г. ТУ-Варна има 85 актуални международни договори с партньори от 28 държави.**

Интернационализация на висшето образование означава процесът по интегриране на международното измерение в учебно-образователните и научноизследователските функции на системата на висшето образование с цел постигане на високо ниво на организационната ефективност, иновативност и конкурентоспособност. Това е процесът на трансгранично предоставяне на образователните продукти и услуги в други страни посредством различни образователни технологии на базата на сключените институционални споразумения. Предвид изложеното през отчетния период се работи изключително активно, както по разширяване на мрежата от международни партньори, така и по активизиране на сътрудничеството по вече сключени рамкови договори.

Европейската комисия посочва и по-широки аспекти на интернационализацията на висшето образование, като: предлагане на иновативно образователно съдържание в учебните програми, стремеж към високи постижения в образованието и изследванията и не на последно място – постигане на стратегически партньорства с висши училища, институции на държавната администрация, частния и неправителствения сектор в световен мащаб. Болонският процес и съществуващите програми за европейски обмен като „Erasmus+“, Erasmus Mundus, CEEPUS и Marie-Curie Actions осигуряват възможности за висока степен на сравнимост и трансфер на образователни практики между висшите училища в рамките на Европейското пространство за висше образование, но глобалното измерение на понятието за интернационализация се дискутира едва в програмен период 2014-2020 година. Европейската комисия препоръчва разширяване на международния контекст на европейското висше образование и разпространение на европейските образователни практики по света – в Африка, Азия, Близкия Изток и Латинска Америка. Отчитайки тези насоки бяха инициирани партньорства и със страни, с които до момента ТУ-Варна не е имала сътрудничество - Бангладеш, Бенин, Иран, Косово, Португалия, Таджикистан и Черна гора.

Към момента ТУ-Варна има 120 актуални международни договори с партньори от 36 държави, като през отчетния период са подписани 38 нови договора, а именно:

- Sumgayit State University, Azerbaijan
- Odessa National Maritime Academy, Ukraine
- Kielce University of Technology, Poland
- Petersburg Power Engineering Institute of Professional Development, Russian federation
- WSB Merito University in Poznan, Poland
- Ukainian State University of Science and Technologies (USUST,Dnipro), Ukraine
- University of Parakou, Benin
- Instituto Politecnico De Viana Do Castelo, Portugal
- The International University Travnik, Bosnia and Herzegovina
- Izmir Demokrasi University, Turkey
- Armenian National Agrarian University, Armenia
- University of Vlora “Ismail Qemali”, Albania
- The AAB College, Kosovo
- The “1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia, Romania
- “Aurel Vlaicu” University of Arad, Romania

- Romanian Naval Academy “Mircea cel Bartan”, Romania
- Antalya Bilim University, Turkey
- Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Romania
- University “Constantin Brancusi” of Targu Jiu, Romania
- “Dunarea de Jos” University of Galati, Romania
- University of Abomey – Calavi, Benin
- Yalova University, Turkey
- Kimep University, Kazakhstan
- The Vinnytsia National Technical University, Ukraine
- National University of Agriculture, Benin
- Bursa Technical University, Turkey
- Sharif University of Technology, Iran
- Technological University of Tajikistan, Tajikistan
- Middle East Technical University, Turkey
- University Adriatic, city of Bar, Montenegro
- University of Oradea, Romania
- Abay Myrzakhmetov Kokshetau University, Kazakhstan
- PSI Hydrobiological Institute – Ohrid, North Macedonia
- “Gheorghe Asachi “ – Technical University of Iasi, Romania
- Yarmouk University Irbid, Jordan
- Dafodil International University, Bangladesh
- Alanya University, Turkey
- Hacettepe University, Turkey

Таблица IV.1.1. Сключени нови международни рамкови договори

Отчетен период	Брой сключени договори
от 01.04.2019 до 31.03.2020	6
от 01.04.2020 до 31.03.2021	23
от 01.04.2021 до 31.03.2022	27
от 01.04.2022 до 31.03.2023	21
от 01.04.2023 до 31.03.2024	38

Актуална информация за международните партньорства поддържахме на английската версия на университетския сайт:

<https://fs.tu-varna.bg/international-cooperation-agreements/>

ТУ-Варна участва в различни проекти с цел популяризиране на възможностите за обучение в различните професионални направления. Едно от мероприятията беше организирано по проекта „Blue generation“. Над 70 младежи от Гърция, Испания, Португалия, България, Румъния и Полша посетиха ТУ-Варна и имаха възможност да научат повече за обучението в морските специалности, както и за курсовете на Морския квалификационен център. На гостите бяха представени специализираните симулатори, експериментални и лабораторни комплекси в МКЦ към ТУ-Варна, тренажорите Корабен мостик и Динамично позициониране на кораба, които се използват за практическото обучение на студентите от морските специалности в университета.

Активно участие вземаме и на международни образователните борси, изложения и форуми. ТУ-Варна взе участие в първия по рода си научен форум между български и турски университети на тема: „Възможности за международни научни изследвания и сътрудничество между български и турски университети“. В следствие на проведените работни срещи бяха подписани няколко рамкови договора за сътрудничество и към момента стартира разработката на съвместни магистърски програми с два турски университета.

Използват се всички възможности ТУ-Варна да бъде представен на образователни изложения било с пряко участие или изпращане на рекламни материали. Нова дестинация за нас тази година беше пряко участие на образователно експо в град Лагос, Нигерия, организирано под егидата на Европейската комисия и Делегацията на Европа в Нигерия. В следствие на проведените работни срещи бяха подписани три рамкови договора за между университетско сътрудничество, като очакваме и засилване на интереса от страна на кандидат-студентите от Нигерия.

Поради засилен интерес тази година за пръв път бяха проведени срещи с кандидат-студенти и техните семейства в Турция. Кандидатите имаха възможност да се явят на изнесени кандидат-студентски изпити и изпити за ниво на владеене на английски език. Това позволи през учебната 2023/2024 година в ТУ-Варна на английски език в ОКС „Бакалавър“ да се обучават общо 112 чуждестранни студенти (за сравнение през учебната 2022 / 2023г. са общо 75), като разпределението по специалност е представено в таблица IV.1.2.

Таблица IV.1.2. Разпределение на чуждестранните студенти - АЕО
по курсове и специалности

	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	Прекъснали поради слаб успех след 4.курс
СИТ	19	16	4	6	3
КСТ	6	-	-	-	-
КВ	10	5	3	4	5
КММ	4	4	1	-	1
КМТ	-	3	3	-	1
АГР	2	1	-	2	-
Е	-	-	-	2	-
ВЕИ	-	-	3	-	-
ИМ	-	3	-	-	1
общо:	41	32	14	14	11

В резултат на работата, насочна към разширяване на ареала на разпознаваемост на ТУ-Варна на международния образователен пазар през последните години се наблюдава засилващ интерес от страна на кандидат-студенти от Ангола, Нигерия, Молдова, Йордания, Алжир, Египет, Замбия, Ливан, Сирия, Коста Рика и др.

IV.2. Отчет за дейността на Център за академична мобилност

За отчетния период, включващ части от учебните 2022/2023 и 2023/2024 години финансирането на студентските и преподавателските мобилности е по двата действащи през периода проекти: **№ 2021-1-BG01-KA131-000010617** и **№ 2023-1-BG01-KA131-000121784** по ключова дейност KA131 на програма „Еразъм+“.

Параметри на договореностите

По проектите за кредитна мобилност на програма „Еразъм+“ за периода от 2014 г. до 2024 г. през отделните 7 годишни програмни периоди сключените договори за партньорство с университети и компании са 182 от 32 държави.

Само през отчетния период май 2023 – април 2024 година по ключова дейност KA131 на програма „Еразъм+“ са сключени:

- 46 договори с университети от 15 държави за провеждане на обучение на студенти и персонал и за преподаване, а именно:

Хърватия - JOSIP JURAJ STROSSMAYER UNIVERSITY OF OSIJEK

Кипър - Mediterranean Institute of Management, University of Nicosia

Гърция - International Hellenic University, Agricultural University of Athens

Италия - University of Foggia

Латвия - Riga Technical University

Литва - Klaipėdos valstybinė kolegija

Северна Македония - "St Kliment Ohridski" University – Bitola, University of Tetova

Полша - POLITECHNIKA KOSZALINSKA, THE MAIN SCHOOL OF FIRE SERVICE, Akademia Nauk Stosowanych w Wałczu, University of Applied Sciences in Krosno, University of Zielona Gora

Португалия - University of Lisboa /IST Técnico Lisboa/

Румъния - Constanta Maritime University, University Politahnica of Bucharest, University of Oradea, Transilvania University of Brashov, University of Agriculture and Veterinary Medicine, Bucurest, "Aurel Vlaicu" University of Arad

Сърбия - University of Nis

Словакия - Slovak University of Technology in Bratislava

Словения - University of Nova Gorica, Visoka sola za upravljanje podezelja Grm Novo mesto

Испания - Universidad de Las Palmas de Grand Canaria

Турция - Turk Hava Kurumu Universitesi Vakif, THK, Ismir Institute of Technology, Yalova University, Ordu University, Beykoz University, Baskent University, BOLU ABANT IZZET BAYSAL UNIVERSITESI, Amasya University, Bingöl University, Yozgat bozok university, AYDIN ADNAN MENDERES UNIVERSITESI, ADANA ALPARSLAN TURKES Science and Technology University, Mus Alparslan Universitesi, Samsun University, Akksaray University, Konya Technical University, Gaziantep Islam Science and Technology University, "BANDIRMA ONYEDI EYLUL UNIVERSITY", Ufuk University

- 12 договори с менинговите компании от 8 държави за организиране на морски стажове в Малта, Гърция, Кипър, Ирландия, Нидерландия, Румъния, Калиакра Германия, Великобритания, Норвегия и др.

Към момента, ТУ-Варна има подписани действащи споразумения за обмен по програма „ЕРАЗЪМ+“ със 126 европейски университети и основни компании от 20 държави от категорията програмни страни.

По-ниският брой споразумения, спрямо предходния програмен период, се дължи на въвеждането на платформата EWP (Erasmus Without Paper) Dashboard от Европейската комисия, чрез която изцяло се дигитализира подписването на междуинституционални споразумения. Друга причина това е и големият брой образователни институции, които все още са в процес на регистрация и внедряване на платформата.

Параметри на студентската мобилност

а) Изходящ поток:

През отчетния период са реализирани и договорирани общо 46 студентски мобилности. От тях 42 са с цел практика и 4 с цел обучение (табл. IV.2.1).

Таблица IV.2.1.

Общ брой реализирани мобилности на студенти и докторанти от ТУ-Варна в европейски университети по програма ЕРАЗЪМ + за периода 2016/17 – 2023/24 г.

№	Учебна година	Брой мобилности, реализирани от студенти ОКС/ОНС			Вид мобилност		Общо
		Бакала вър	Магистър	Докторанти, специализанти	Обучение	Практика	
1	2016/2017	9	58	3	4	66	70
2	2017/2018	18	79	1	5	93	98
3	2018/2019	65	49	0	8	106	114
4	2019/2020	96	45	1	10	131	141
5	2020/2021	55	32	5	4	83	87
6	2021/2022	63	44	4	5	102	107
7	2022/2023	49	20	4	7	62	69
8	2023/2024 /от май 2023 до април 2024 вкл./	35	11	0	4	42	46
Общо:		363	338	18	47	684	732

Анализът на получените резултати показва, че интересът към студентската мобилност с цел обучение (СМО) бележи спад в сравнение с предходната академична година.

Впечатление прави намаляването на интереса към студентската мобилност с цел практика, включително и за морските специалности КВ, КММ и ЕОК, спрямо предходната година. Причините за по-ниската студентска активност, освен намалелия брой студенти от морските специалности са:

- недостатъчно добра английска подготовка;
- неувереност в собствените знания и нежелание за допълнителна квалификация и усъвършенстване от страна на студентите;
- повечето от студентите работят и учат едновременно, при което няколко месеца отсъствие може да стане причина за загуба на работното място, особено ако е по специалността.

Продължаващият относителен интерес към международните стажове се дължи на факта, че стажът проведен в международна компания дава конкурентно предимство на дипломираните студенти на пазара на труда. При „регулираните специалности“ провеждането на студентска практика е задължително условие за получаване на сертификат за упражняване на придобитата професионална квалификация.

През периода използвани за студентска мобилност с цел обучение са университети в Полша и Румъния. Традиционно студентите на ТУ-Варна в морските специалности провеждат плавателната си практика в 12 от компаниите, с които университетът има сключени договори за сътрудничество.

Реализирани или договорирани през периода са общо 34 плавателни стажове чрез студентски мобилности с цел практика от студенти от специалностите КММ, КВ и ЕОК.

През периода продължи прилагането на следните мерки за повишаване на изходящата студентска мобилност:

1. Проведен е информационен ден по програма „Еразъм+“ за студенти и докторанти;

2. Консултиране на изходящите студенти по програма „Еразъм+“ от катедрените координаторите във връзка с избора на дисциплини, които да се изучават в приемащия университет;

3. Мониторинг на участниците в мобилности, осъществяван от институционалния оперативен координатори и катедрените координатори;

4. Признание на периодите на обучение чрез регламентираната процедура и предоставяне на възможност за полагане на непризнати изпити.

Въпреки предприетите мерки не се наблюдава нарастване на броя на студентските мобилности с цел обучение и с цел практика. Относително високият брой на студентските мобилности с цел практика се дължи на продължаващото търсене от страна на студентите, целящи финансово да бъдат подпомогнати от програма „Еразъм+“ за техните задължителни практики и стажове.

б) Входящ поток:

През отчетния период по програма „Еразъм+“ в ТУ-Варна са приети 34 чуждестранни студенти. 33 от тях са приети с цел само обучение, а 1 с цел обучение и практика в катедра „Растениевъдство“. Най-голям е броят на студентите от Франция – 12; следвани от Турция - 10; Полша – 3 и Германия - 2. Наблюдава се нарастване на броя на входящите студенти, спрямо предходната година, в която те са били общо 21.

Независимо от по-високия брой приети студенти по програма „Еразъм+“, спрямо предходната година, техният брой би бил по-висок, ако се преодолеят следните причини:

- несформирани групи в специалностите с англо-езиково обучение (АЕО), поради недостатъчен брой чуждестранни студенти;
- липса на АЕО по доста специалности.

Екип от 4 студенти от ТУ-Варна във взаимодействие с Център за академична мобилност и със студентския клуб ESN-Varna работят активно за приобщаването на всички входящи студенти, организирайки различни мероприятия през целия период на пребиваването им.

Параметри на преподавателската мобилност

а) Изходящ поток:

През отчетния период от страна на преподаватели и служители на ТУ-Варна са реализирани 144 изходящи мобилности. От тях 15 са с цел преподаване и 129 с цел обучение. В сравнение с 2022/2023 учебна година са осъществени 76 мобилности с цел обучение и 13 с цел преподаване (табл. IV.2.2.).

Таблица IV.2.2.

Брой изходящи мобилности, осъществени от преподаватели и служители по програма „ЕРАЗЪМ+“ по години за периода 2018-2024 г.

Програма ERASMUS+	Цел на мобилността	2018/ 2019 уч.г.	2019/ 2020 уч.г.	2020/ 2021 уч.г.	2021/ 2022 уч.г.	2022/ 2023 уч.г.	2023/2024/от май 2023 до април 2024 вкл./
	Преподаване		13	10	0	6	11
Обучение		74	71	15	17	72	129
Общ брой мобилности		87	81	15	23	83	134

Броят на мобилностите през отчетния период, финансирани по проекта и реализирани от преподаватели и служители по факултети и звена е както следва:

ФИТА – 11

ЕФ – 3

КФ – 18

МТФ – 26

ДЕПОС - 7

КСТУ – 2

Административен персонал и служители - 67

б) Входящ поток:

За отчетния период в ТУ Варна са приети общо 104 чуждестранни преподаватели и служители. 25 от тях са с цел преподаване и 79 с цел обучение. Най-висока посещаемост се наблюдава от страни като: Румъния – 27; Турция – 36; Полша – 17 и Унгария – 3.

Отчита се значителен ръст на входящия поток преподавателски мобилности, спрямо предходната година, което е в резултат, както на бързата и адекватна комуникация с тях от страна Центъра за академична мобилност, така и на намаляване на противоепидемичните мерки в страната и в чужбина.

Организационни параметри

През отчетния период продължи предприемането на следните действия за повишаване на студентската и преподавателска мобилност:

Проведените информационни дни по програма „Еразъм+“ дадоха възможност на студенти, докторанти, преподаватели и служители да се запознаят с университетите-партньори на ТУ-Варна, критериите за кандидатстване и стъпките за подготовката на необходимите документи, финансирането и ползите от участието в програмата.

Продължи активното използване на Фейсбук и Инстаграм страници на програма „Еразъм+“, при ТУ-Варна, на които се публикуват новини относно предстоящи информационни срещи, бюлетини в които студенти и преподаватели споделят опита и впечатленията си от реализирана мобилност с цел практика/стаж или обучение.

Перманентно се актуализира съдържанието на страницата на програма „Еразъм+“ на сайта на университета и се оптимизира нейния дизайн. Тя дава лесен и бърз достъп на студентите и преподавателите до административната процедура за мобилностите, както и до съответните документи в електронен вид. Страницата съдържа електронен архив на всички видове осъществени мобилности след 2010 година., както и информация за контактите са факултетните и катедрените Еразъм координатори. Този архив улеснява достъпа до информацията относно активността на катедрите по програма „Еразъм+“, необходима за отчитане при извършване на атестации.

Прилагането на изготвения и приет нов редактиран Правилник за академична мобилност на студенти, докторанти, преподаватели и служители в ТУ-Варна значително подобрява организацията и администрирането на дейността по програмата.

Финансови параметри

За отчетния период, включващ части от учебните 2022/2023 и 2023/2024 години финансирането на студентските и преподавателските мобилности е

по двата действащи проекта: № 2021-1-BG01-KA131-000010617 и № 2023-1-BG01-KA131-000121784.

Договорираните между ЦРЧР и ТУ-Варна грантове бележат ръст в сравнение с предходните години и са посочени в таблица IV.2.3.

Таблица IV.2.3.

Получени средства в евро от ТУ-Варна по програма „ЕРАЗЪМ+“ по години за периода 2016 – 2024 г.

Програма „ERASMUS+“	Показател	2016-2017 г.	2017-2018 г.	2018-2019 г.	2019-2020 г.	2020-2021 г.	2021-2023 г.	2023-2025 г.
	Финансови средства в евро		240225	311698	411670	469590	823075	871 400

През месец февруари 2024 г. бе изготвено и подадено проектното ни предложение по ключова дейност KA131 на програма „Еразъм+“ за следващия период от 1 юни 2024 г. до 31 юли 2026 г.

В него заявената сума надхвърля 1 000 000 евро. Очакваме резултата от оценяването му от ЦРЧР.

V. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

През отчетния период НИИ и ТУ-Варна продължават да развиват дейности, свързани с изискванията и политиките за изграждане на научен потенциал, изследователска инфраструктура, повишаване на конкурентоспособността, засилване на връзките с индустрията, разширяване на международното научно сътрудничество, провеждане на фундаментални научни изследвания и насърчаване на върховите постижения сред академичен състав, млади учени, докторанти и студенти.

Провеждат се интердисциплинарни изследвания на високо научно ниво, в подкрепа на конкурентоспособността на ТУ-Варна, даващи възможност за участие в национални и международни програми, обновяване на материалната база и закупуване на съвременна апаратура, активно включване на младите учени и докторанти в НИД, както и създаване на възможности за по-добър обмен на научна информация.

Продължават тенденциите на засилване на капацитета в актуални области като изкуствен интелект, киберсигурност, ефикасно управление на информационните ресурси, мехатроника и чисти технологии, зелена и синя индустрия, кръгова икономика и др. Регулярно Технически университет-Варна кандидатства с проектни предложения за финансиране от Рамковите програми на ЕС - Хоризонт Европа, Еразъм+, EIT NEI initiative и други програми и инициативи. По този начин изследователите от ТУ-Варна се стремят да следват изискванията на национални и международни стратегии за насърчаване и развитие на НИД.

V.1. НИИ при ТУ-Варна

1. Обща информация, мисия, цел на НИИ

Научноизследователският институт е основно звено в ТУ-Варна, съгласно чл. 25, ал.2 и чл. 26, б, ал.1 и ал. 2 от Закона за висшето образование (ЗВО). Създаден е с Постановление на Министерски съвет на Р. България, № 332, от 02.12.2016г., публикувано в Държавен вестник, бр. 97, от 06.12.2016 г.

Мисията на НИИ в областта на научноизследователската дейност е да се реализират иновативни, фундаментални, перспективни и приложни научни изследвания е основни инже-нерни направления.

Целта е налагане и утвърждаване на ТУ-Варна, като важен регионален, национален и международен научен център за иновации и високи научни постижения.

2. Структура на НИИ

Сектор „Вътрешни проекти“ и секции по професионални направления, в които ТУ-Варна извършва обучение и научноизследователска дейност:

- ПН 5.1 Машинно инженерство;
- ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика;
- ПН 5.3 Комуникационна и компютърна техника;
- ПН 5.4 Енергетика;
- ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация;
- ПН 5.13 Общо инженерство;
- ПН 6.1 Растениевъдство;
- ПН 3.4 Социални и правни науки;
- ПН 4.4. „Науки за Земята“.

3. Дейности в изпълнение на основните цели и задачи на НИИ към ТУ-Варна

За подготовка и организация на проектни предложения, привличане на партньори и включване в консорциуми, членовете на НИИ участват в онлайн семинари, информационни дни за представяне на нови програми и отворени възможности за кандидатстване с проектни предложения, срещи с потенциални партньори от индустрията, университети и научни организации.

Работи се в насока подготовка на проектни предложения, указва се административна и методическа подкрепа на работни групи по подготовка за кандидатстване за финансиране, както и за администриране на класирани проекти.

3.1 Администриране на текущи проекти, подкрепа в подготовка на проектни предложения; отчетна дейност

За целите на администрирането на различните проекти, продължават дейностите по регулярна поддръжка на изграждане на единен архив на НИИ: договори/споразумения за национални и международни проекти към НИИ и други. НИИ към ТУ-Варна активно участва в изготвянето на необходимите документи (административни, правни, финансови) за участие в конкурсните сесии за подаване и финансиране на проектни предложения, съгласно поставените цели за подобряване на информационното и административно осигуряване на научноизследователската дейност.

През отчетния период НИИ оказва съдействие и подготвя, при изискване от институциите на Република България, отчети относно научноизследователската дейност към МОН, справки за

научноизследователски дейности и хора, назначени на трудово-правни отношения по действащи проекти, съдейства при проверки на текущи и завършили проекти и други.

Изготвени са голям брой справки и отчети за научноизследователската дейност на ТУ-Варна, по-важните от които са:

- подаване на данни с доказателства (на 15.09.2023) по верификация и изискване на корекции по подаден със срок 31.03.2023 година отчет за изразходване на субсидията за присъщата на висшите училища научноизследователска и художествено-творческа дейност за 2022 г.;
- отчет на дейностите по изразходване на субсидията за присъщата на висшите училища научноизследователска и художествено-творческа дейност за 2023 г.;
- отчет за дейностите относно подкрепа и изпълнение на План за Интегрирано Развитие на Община Варна (ПИРО) 2021-2027 г.;
- отчет относно анализ и оценка на научноизследователските дейности на ТУ-Варна за постигане на целите на Иновационната стратегия за интелигентна специализация 2021-2027 г.;
- отчет по изпълнение на целите и приоритетите чрез проектната дейност на НСРНИРБ 2021-2030;
- отчет за изпълнение на първа фаза на ННП „Млади учени и постдокторанти-2“;
- отчети по НП "Стимулиране на публикационната активност в авторитетни международни научни списания и отворения достъп до научна информация" - изпълнение на дейности, реализирани публикации в бази данни СКОПУС и внесени в Български портал за отворена наука;
- изготвяне и подаване на предварително мнение и предложения за подготвяни конкурсни възможности по национални научни програми;
- междинни и заключителни отчети относно изпълнение на проекти и програми – национални и международни и др.

Преминати успешно одити на НИИ.

Успешно са приключени и отчетени/ в процес на отчет: два международни проекта – проект DERIN и проект CloudEARTH*i*, дейностите по проект „Студентски практики –фаза 2“, финансиран по ОП НОИР; трите проекта по ОП НОИР, процедура BG05M2OP001-2.016 „Модернизация на висшите училища“; първата фаза (05.07.2022-05.01.2024) на ННП „Млади учени и постдокторанти -2“; проекти по ФНИ; проектите, финансирани по ОП НОИР – Център за върхови постижения и Център за компетентност. Последните два проекта са включени в плана за допълнително

финансиране на центровете и продължаване на дейностите им по Програма за научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация (ПНИИДИТ) 2021-2027.

Изготвен заключителен отчет по изпълнение на дейностите от първата фаза (05.07.2022-05.01.2024) на ННП „Млади учени и постдокторанти -2“, подготвят се дейностите от втората фаза. От участието на селектираните по програмата 5 млади учени и 7 постдокторанти са реализирани общо 34 публикации в Scopus и 11 във вторични бази данни. Дейностите по програмата дават възможност за развитие и научно израстване на младите учени - докторанти и постдокторанти в университета, отчита се активно участие в научно-изследователската дейност на звената.

НИИ участва активно с три предложения в актуализирания План за интегрирано развитие на Община Варна (ПИРО) за периода 2021-2027 г., както и в общественото му обсъждане. Включените в актуализирания план са предложения в Приоритет 4 „Иновативен и образован град“.

Във връзка с отворена възможност за подаване на проектни предложения, включени в ПИРО или нови такива, по Приоритет 1 - Интегрирано градско развитие на ПРР, ТУ-Варна работи в сътрудничество с други университети от гр. Варна и е включен като партньор в проектно предложение, което е насочено към развиване на идеята за по-чист и безопасен град.

Подготвени и подадени набор административни документи на ТУ-Варна за участие в конкурсните сесии на ФНИ за 2023 година, тече подготовка за 2024г.

ТУ-Варна заедно с академичен състав и студентите е активен участник в проект „Студентски практики – фаза 2“. При завършване на проекта се отчита, че отпуснатите квоти, както и допълнителните за ТУ-Варна са усвоени, стотици студенти от различните професионални направления са преминали обучение във фирмите, регистрирани за участие в проекта.

В подкрепа и за подобряване на дейностите по планирането, провеждането, отчитането, въвеждането в практиката и популяризиране на резултатите от научноизследователската дейност на НИИ, съществуващият Правилник за дейността на НИИ е изцяло обновен и приет на АС с протокол № 09/26.02.2024г.

3.2 Участие в информационни дни за представяне на отворени покани за кандидатстване с проектни предложения и проучване на възможности за финансиране и участие в конкурсни процедури

Научноизследователският институт регулярно участва в информационни срещи и дискусии за запознаване с основната рамка на стартиращи

програми, разясняване на особеностите и критериите за кандидатстване за финансиране. По-важни инициативи и дейности в тази насока са, както следва:

- Членовете на НИИ са регистрирани на страниците за търсене и предлагане на партньорство в разработване и подаване на проектни предложения по различни подпрограми и отворени възможности на програма Еразъм и Хоризонт Европа. Изготвени и подадени са партньорски профили на ТУ-Варна, работата в тази насока продължава регулярно, поради постоянното отваряне на нови конкурсни процедури и нуждата от обновяване на информацията.

- Информационен ден „Възможности за финансиране на проекти по Хоризонт Европа, 02.2023 г.;

- Участие в уебинар, Хоризонт Европа Клъстър 1 „Здравеопазване“, 01.06.2023 г.;

- Организирана среща относно подготовка и оказване на административна подкрепа за изготвяне на проектни предложения към ФНИ, Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания 2023 г., направление Технически науки;

- Участие в информационен ден относно особености при подготовка, подаване и оценка на проектни предложения по програма Хоризонт Европа - „Grant agreement; audit process; submission and evaluation“, 09.2023 г.;

- Участие в Black Sea Online Matchmaking Event, 09.2023 г. и началото на 2024 г.;

- Участие в информационен ден DUT Call for proposals People Centered Urban Transformation, 12.09.2023 г.;

- Участие в семинар Innovative Teaching and Learning Practices for sustainable Education, 28.09.2023г.;

- Участие в информационна сесия за подготовка на проектни предложения за 2023-2024 г. – European Universities, 10.2023 г.

- Участие в информационен ден – Digital Europe Programme, програма Хоризонт Европа, 10.2023 г.;

- Участие в уебинар Cluster 2 – Culture, creativity and Inclusive Society, организиран от Net4Society, 19.10.2023 г.;

- Участие в уебинар Transforming research: an in-depth exploration of Scopus AI, Elsevier, 29.01.2024 г.;

- Участие в информационен ден - Обучение и обмен на опит по Хоризонт Европа, 28.02.2024 г. и др.

3.3 Научни конференции, форуми и събития

3.3.1 Участие във форуми и събития

Периодично дейностите на НИИ са представяни на различни национални и международни научни събития, на срещи с представители на академичната общност на чуждестранни университети, представители на индустрията и други, примерно:

- Участие в първи по рода си научен форум на тема: „Възможности за международни научни изследвания и сътрудничество между български и турски университети“ с участието на ТУ-Варна. Събитието е подпомогнато от посолството на Република България в Република Турция, а домакини на събитието бяха Анкарски университет и университета Башкент. Събитието се проведе в периода 23.04.2023 – 28.04.2023

- Участие в събитие Start for Future: Среща на върха 2023, предварителна покана към участниците в събитието и реализирано посещение на 23.06.2023 г. в ТУ-Варна с представяне на действащите проекти на университета. Официален гост в ТУ-Варна беше и министърът на иновациите и растежа г-жа М. Стойчева, която беше запозната с дейностите на Морският квалификационен център на Технически университет – Варна, демонстрирани бяха специализираните симулатори, които се използват за практическото обучение на студентите от морските специалности в ТУ-Варна и напредъка по два международни проекта, по които работи университета – DERIN и ILIAD.

- В периода 26.10. - 29.10.2023 г. се проведе второто издание на Варненски фестивал на науката. Технически университет – Варна беше представен с информационно-демонстрационен щанд, на който се представиха актуални проекти и изучаваните специалности в университета. Бяха изложени постери на научноизследователски проекти, част от традиционната изложба за Месеца на науката в ТУ – Варна, както и такива с външно финансиране. На форума беше представен иновативен робот, обучен да следва линии и подводен робот, тип дрон за солена и сладка вода TUS-Mini ROV - устройство, което разширява границите на науката и техно-логиите в областта на подводните изследвания, придобит по проект за изграждане на център за върхови постижения, финансиран по ОП НОИР.

В рамките на фестивала са представени лекция придружена със забавни експерименти на тема: "Могат ли материалите да живеят вечно?", реализирано участие в "Разбий професора"...

Допълнително, участие на студентски клуб "Роботика и мехатроника" и спечелени първи места от студентите Златин Великов - СИТ, 4 курс, първо място в категория свободен стил, старши; Тони Гаджев - СИТ, 3 курс, първо място в категория свободен стил, старши; Стефан Ямуков - ИТС, 2 курс, първо място в категория свободен стил, старши. Участие на студента –

Ивайло Колев, специалност КТМ, 1 курс, в състезание за 3D принтиране и спечелено първо място и предметна награда в категорията.

- 17-18.11.2023 г. участие в събитие InnoWAVE и представяне на ТУ-Варна с рекламно-информационен щанд и на проектната дейност.

3.3.2 Форуми, подкрепени от ТУ-Варна

Всяка година се отделят средства за частично финансиране на научни форуми, чиито организатор или съорганизатор е ТУ-Варна. За изминалата 2023 година, изразходваните средства и подкрепени с тях форуми, са представени в Таблица V.1.1.

4. Проектна дейност в НИИ

4.1 Текущи и приключили проекти в отчетния период

Информация за проекти, които са в процес на изпълнение или проекти, приключили за отчетния период, е представена в Таблицы V.1.2-7.

Таблица V.1.1. Частично съфинансиране на научни форуми за 2023 година

Код:	Наименование:	Ръководител:	Финансиране:
Електротехнически факултет			
НФ1	Осемнадесета международна конференция по електрически машини, задвижвания и енергийни системи – ЕЛМА'2023	проф. д-р инж. Бохос Рупен Апрахамян	4 000 лв.
НФ2	Пета научно-практическа конференция, с международно участие „Социална работа, мениджмънт и социално развитие: съвременни предизвикателства, перспективи и иновативни практики“ 2023	доц. д-р Ирина Тодорова Тодорова	2 000 лв.
Факултет по изчислителна техника и автоматизация			
НФ3	Международна научна конференция „Автоматика и информатика' 2023 (ICAI'23)“	доц. д-р инж. Никола Николаев Николов	1 000 лв.
НФ4	Научна учителска конференция „Клъстери и иновации в образованието“	доц. д-р Тодорка Николова Георгиева	2 000 лв
Машинно-технологичен факултет			
НФ5	„НТК с международно участие „ Транспорт, екология и устойчиво развитие“ ЕКО Варна 2023“	доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов	4 000 лв.
Корабостроителен факултет			
НФ7	“Дни на безразрушителния контрол дефектоскопия 2023“	доц. д-р инж. Христо Атанасов Пировски	1 000 лв.
Сектор Вътрешни конкурси			
НФ6	Месец на науката на СУ-Варна,заклучителна конференция „Науката в служба на обществото“ Секция „Технически науки“	доц. д-р Иван Василев Иванов	1 000 лв.
МН2023	Месец на науката 2023	доц. д-р Иван Василев Иванов	1 000 лв.

**Таблица V.1.2. Проекти по Фонд „Научни изследвания“ към
Министерство на образованието и науката (6 проекта)**

Период	Код/Нам ер по договор	Заглавие на проект	Срок на изпълне ние	Програма	Координат ор	Роля на Ту- Варна	Катедра	Ръководител/о творник за ТУВ	Бюджет в лева/евро за ТУВ	Усвоени средства в лева
2022- 2025	КП-Об- Н57/12	Моделирание поведението на материали в условията на гигащиклова умора	3 години	ФНИ	Ту-Варна	Коорди натор	ММЕ	Доц. д-р инж. Диян Димитров dm_dimitrov@ tu-varna.bg	200 000	29624
2021- 2024	КП-Об- Н57/6	Теоретично и експериментално изследване на модели и алгоритми за формиране и контрол на специфични релефни текстури по различни видове функционални повърхнини	3 години	ФНИ	Ту-Варна	Коорди натор	ТМММ	Доц. д-р инж. Стоян Славов sdslavov@tu- varna.bg	119 903	20275
2019 + 2022, удълже н до 06.2024	КП-Об- ПН- 37/50	Изследване режимите на електропотребление в електроснабдителни системи за градски електрически транспорт с двупосочен пренос на мощност	3 години	ФНИ	Ту-Варна	Коорди натор	ЕТМ	Проф. д-р инж. Венцислав Vencislav.valchev@ tu-varna.bg	120 000	600
2019 + 2022, удълже н до 11.07.20 24	КП-Об- ПН- 37/48	Изследване на възможностите за развитие на интелигентни интерфейси човек- машина в посока разпознаване на рискови когнитивни и емоционални състояния	3 години	ФНИ	Ту-Варна	Коорди натор	КНТ	Проф. д-р инж. Тодор Ганчев tganchev@tu- varna.bg	120 000	3481
2019 + 2022, удълже н до 15.04.20 24	КП-Об- ПН- 37/49	Ергономично изследване на работната среда чрез инновативни компютърни модели с цел превенция на мускулно-скелетни смущения	3 години	ФНИ	Ту-Варна	Коорди натор	КТТ	Проф. д-р инж. Валентина Маркова via@tu-varna.bg	120 000	2861
2019 + 2022	КП-Об- ПМ- 37/14	Изследване влиянето на неизправности в горивоподаващата система на бензинови двигатели с допълнително монтирана система за въпръскване на газови горива върху екологичните показатели на автомобила	3 години	ФНИ	Ту-Варна	Коорди натор	ТТТ	Доц. д-р инж. Веселин Михайлов v_mihaylov@tu- varna.bg	30 000	1513

Таблица V.1.3. Национални научни програми към Министерство на образованието и науката (2 ННП)

Период	Код/Номер по договор	Наименование на програмата	Срок на изпълнение	Програма	Координатор	Роля на Ту-Варна	Катедра	Ръководител /отговорник за ТУВ	Бюджет в лева/ евро за ТУВ	Уسوени средства в лева
2022-2024		Национална програма Стимулиране на публикационната активност в авторитетни международни научни списания и отвореният достъп до научна информация	36 м	МОН	МОН	Партньор	Всички		45 955	45 955
2022-2025	МУПД-2	Млади учени и постдокторанти-2	3 год.	ННП	МОН	Партньор	НИИ	доц. д-р инж. Галина Илиева nil@tu-varna.bg	123158	66056

Таблица V.1.4. Проекти по оперативна програма „Наука и Образование за Интелигентен Растеж“ и НПКНИРБ (7 проекта)

Период	Код	Заглавие на проект	Срок на изпълнение	Програма	Координатор	Роля на Ту-Варна	Катедра	Ръководител /отговорник за ТУВ	Бюджет в лева/ евро за ТУВ	Уسوени средства в лева
2021+2023	BG05M2OP001-2.016-0028-C01	„Модернизация на висшето училище: Технически университет - Варна, Технически университет - София, Технически университет - Габрово и ВУ „Проф. Д-р Асен Златаров“, гр. Бургас	30 месеца (до 31.12.2023)	НОИР	ТУ - Варна	Бенефициент	ETM	Проф. д-р инж. Венцислав Вълчев venci.valchev@tu-varna.bg	1 177 655,89	384 364
2021+2023	BG05M2OP001-2.016-0002	Модернизация на висшето образование за постигане на интердисциплинарно и иновативно обучение в условията на цифрова трансформация	30 месеца (до 31.12.2023)	НОИР	ИУ - Варна	Партньор	ТМММ	Доц. д-р инж. Соня Вънчинска s_vachinska@tu-varna.bg	276 929,21	80 847
2021+2023	BG05M2OP001-2.016-0026	Иновативен модел за модернизация на висшето образование чрез създаване на академична екосистема ВСУ „Чернорилец Храбър“ - Технически университет – Варна - Пловдивски университет „Павий Хилендарски“	25 месеца (до 31.12.2023)	НОИР	ВСУ Чернорилец Храбър	Партньор	КНММ	Доц. д-р инж. Галина Илиева galina.ilieva@tu-varna.bg	286 628	101 189
2018 + 2023	BG05M2OP001-1.001-0008	„Национален център по мехатроника и чисти технологии“	6 години	НОИР	Институт по обща и неорганична химия – БАН	Партньор	АП, ЕСЕО	Доц. д-р инж. Никола Николов np_nikolov@abv.bg Доц. д-р инж. Валентин Герод valentin.gerod@tu-varna.bg	1 519 000	488 831
2018 + 2023	BG05M2OP001-1.002-0023	Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“	6 години	НОИР	ТУ - Габрово	Партньор	ТИЕ	Доц. д-р инж. Ивайло Неделчев ivaylo.nedelchev@abv.bg	279 263	46 206
2020+2023	СП2	Студентски практики фаза 2	3 години	НОИР	МОН	Партньор	Всички	ВФЕ доц. д-р инж. Мариана Тодорова	546 700	135 727
2018 + 2023	МАСРИ	Инфраструктура за устойчиво развитие в областта на морските изследвания, образованието и участието на България в Европейската инфраструктура (Euro-Argo)	6 години	Национална пътна карта за научна инфраструктура НПКНИРБ	Институт по Океанология – БАН	Партньор	КНММ	доц. д-р инж. Христо Пировски christo.pirovsky@tu-varna.bg	2 480 000	100 000

Таблица V.1.5. Международни проекти (общо 9 проекта)

Период	Код	Заглавие на проект	Продължи телност	Програма	Координатор	Роля на ТУ-Варна	Категора	Ръководител/отговорник за ТУВ	Бюджет в лева / евро за ТУВ	Условни средства в лева
2023-2025	1.0048 BOOSTalent	BOOSTalent Empowering HEIs to Lead in Deep Tech Excellence with Innovative AI and ML for Sustainability, Aerospace, Advanced Materials and Electronics	24м	EC-HEI Initiative	ТУВ	Водещ партньор	ETM	Доц. д-р инж. Ангел Маринов a.mariнов@tu-varna.bg	155 188 евро	24667
2023-2025	1.01100494 SEEDplus	SEEDplus Strengthening Entrepreneurial Ecosystem Development, HORIZON EIE 2022 SCALEUP-01	24м	EC-HEI Initiative	Arctic University Norway	Партньор	ETM	Доц. д-р инж. Ангел Маринов a.mariнов@tu-varna.bg	162 000 евро	12771
2022-2024	2022-1-TROI-KA220-VET-000080054	GREEN FARMING - productive Soil Cultivation, Healthy Spraying and Fertilization -	24м	ERASMUS+, KA2	University of Ankara, Ankara, Турция	Партньор	КТТ	Проф. д-р инж. Валентина Маринова via@tu-varna.bg	56 602	9615
2022-2025	Grant agreement ID: 1.01037643	IIAD (INTEGRATED Digital Framework FOR Comprehensive MARITIME DATA AND INFORMATION SERVICES)	3 години	Хоризонт 2020	NET COMPANY Белгия	Партньор	КТМ	Проф. д-р инж. Т. Ганчев tganchev@tu-varna.bg	804 824 / € 411 500	206152
2021-2023	1.0037-HEI-CloudeAKTHii	CloudeAKTHii - Innovation capacity building for the use of Big Data in Environmental Sciences, Sustainability and Circular Economy in HEIs and their entrepreneurial ecosystems	18мес	EC-HEI Initiative	Arctic University Norway	Партньор	ETM	Доц. д-р инж. Ангел Маринов a.mariнов@tu-varna.bg	541 276	86 792
2021-2023	2020-1-R001-KA226-VET-095726	DEFIN - Digital Education Readiness in Maritime and Inland Navigation - доносър	2 години	ERASMUS+	CERONAV Румъния	Партньор	КМММ и МКЦ	Доц. д-р инж. Галина Илиева galina.ilieva@tu-varna.bg	62 586	12 123
2021-2024	ErgoDesign	ErgoDesign – Improving digital skills for Ergonomics and Bioengineering Innovations for inclusive Health Care	3 години	KA220-HEI-Cooperation partnerships in higher education	ПОЛТЕХНИКА РОЗНАВСКА	Партньор	ИД	Доц. д-р инж. Т. Доерамаджиев tchimir.dovramadjiev@tu-varna.bg	€64 750	19 636
2023-2028	SMASH	Machine learning for Sciences and Humanities	5год	Marie Skłodowska-Curie COFUND Actions (MSCA-COFUND)	Университет Нова Горлица	Партньор	КТМ	Проф. д-р инж. Т. Ганчев tganchev@tu-varna.bg	Финансиране за мобилности, обучения	-
2020-2022/Удължен	CIH-HU-1506-01-2021	Ergonomics and Human Factors Regional Educational CEEPUS Network	2 години	CEEPUS Network	Университет Обуда Унгария	Партньор	ИД	Доц. д-р инж. Т. Доерамаджиев tchimir.dovramadjiev@tu-varna.bg	Финансиране за мобилност и обучение	-

Таблица V.1.6. Проекти по програма Еразъм + за обмен и мобилност (2 проекта)

Период	Код/Договор	Заглавие на проект	Програма	Звено	Ръководител/ отговорник за ТУВ	Бюджет в лева	Усвоени средства в лева
2021-2023	2021-1-BG01- KA131-HEE- 000010617	Мобилност на студенти и персонал между програмни държави (КД131)	ERASMUS+	Еразмус офис - ТУВ	инж. Сергей Димитров erasmus@tu-varna.bg	871400	376 791
2023-2025	2023-1-BG01- KA131-HEE- 000121784	Мобилност на студенти и персонал между програмни държави (КД131)	ERASMUS+	Еразмус офис - ТУВ	инж. Сергей Димитров erasmus@tu-varna.bg	907 133	219 331

4.2 Подадени проектни предложения за отчетния период

Изготвените и подадени проектни предложения, Таблица V.1.7:

Таблица V.1.7 Подадени за отчетния период проектни предложения от НИИ /*** - финансирани, ** - нефинансирани, за останалите проектни предложения се смякат резултати/

№2	Наименование	Програма	Роля на Ту-Варна	Предвидено финансиране за Ту-Варна	Координатор за Ту-Варна /отговорни за подготовка на прлор-с
1*	Efficient, ultra-low-emission and circular steam-gasification technology of low-value waste and biogenic residues towards hydrogen generation for green energy production (Steam2Green)	HORIZON-CLE-2022-D5-03 (Sustainable, secure and competitive energy (S3pr))	Партньор	394 800 Euro	Доц. Р. Димитров
2*	URBANPEOPLE - 101123171 - GAP-101123171	HORIZON EUROPE	Партньор		Доц. Р. Димитров
3	30x8 BOOSTalent Empowering HEIs to Lead in Deep Tech Excellence with Innovative AI and ML for Sustainability, Aerospace, Advanced Materials and Electronics	HE-EIT	Партньор	155 186 euro	Доц. А. Маринов
4	DRP0200111 DRC OR Climate Force	Interreg	Партньор	131900	Доц. А. Маринов
5*	Increasing the employability of human resources for the inland waterway transport sector in the Danube Region - Sail IN /Подобен Зпри нв/	INTERREG - DANUBE TRANSITION PROGRAM, Priority 3 – A more social Danube Region	Партньор	101 000 EUR	Доц. Г. Илиева
6	101169432 AI4MED AI/ML Powered Decisions Support system for Emergency and Disaster Last Kilometer Delivery	Horizon Europe	Партньор	235 000 euro	Доц. А. Маринов
7	261165 E4MINOS Establishing and Operating an Innovative Marine Technology Transfer Network for Enhancing the Transition to A Sustainable Blue Economy in the Black Sea Basin	INTERREG	Партньор	261 165 euro	Проф. Ганчева, Доц. Маринов Адм. Доц. Илиева и АЗР Георгиева
8*	Анализ и оценка на динамичните параметри на хибридни и електрообливи	ФНИ	Бенефициент	200 000	Доц. Р. Димитров
9	Концепция на ТУВ за изграждане на научна инфраструктура	ИТИ с община Бела	Партньор	4 000 000	Доц. Ненов Доц. Илиева
10	Концепция на ТУВ за реконструкция на Шопровски канал	ИТИ с община Варна	Партньор	1 500 000	Доц. Ненов
11*	ЕcoPoN – European Cooperation for Port Noise Twinning (HORIZON-WIDERA-2023)	Twinning (HORIZON-WIDERA-2023)	Партньор	168 000 евро	Доц. Пиревски, доц. Илиева, доц. Живковски, доц. Ныделва
12	D4EDALOS Development, integration, and demonstration of Advanced software tools for 3D-CAE systems for combining 1-ticks and Edoons world to realize high, medium and low voltage hybrid AC/DC grids to be evaluated	Horizon Europe	Партньор	290 000 euro	Доц. Рангелов, доц. Николаев
13	SEEN Social Entrepreneurship EcosystemsNetwork	ERASMUS+, KA220-HED-FB48B978	Водещ партньор	60950euro	Доц. А. Маринов
14	101187292 BREED COLLABORATIVE R&I NETWORKS FOR ENERGY EXCELLENCE	Horizon Europe	Партньор	366 562 euro	Доц. А. Маринов
15	"Sis-Blue+ Sustainable and Smart Blue Economy EU+ "	Partnership for Excellence - European Universities - ERASMUSEU-2024-EUR-UNIV	Партньор	891 759 euro	Доц. Г. Илиева
16	Gen Z & the Black Sea - Eco Awareness Form ID KA220-HED-4EFEB29E	KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education (KA220-HED)	Партньор	80 500 euro	Доц. Тонева Доц. Илиева
17	Концепция за екополнен и безопасен град	ПРР /ЛИПО/	Партньор	600 000 /лв	Доц. Ненов Доц. Маринов Доц. Илиева
18	Addressing Capacity Building Needs for Mainstreaming Biodiversity in the Transport Sector of the Danube Region	INTERREG - A4 - Cooperation for excellence in the Danube Region	Асоцииран партньор	-	Доц. Тонева
19	Smart PhD Lab 5.0 – проектни доплати за интелигентен растеж в областта на телекомуникациите, изкуствения интелект, автоматизацията и мекатрониката	ВУТП	Партньор	финансирани за обучение - докторанти и преподаватели, Доп: училище	НИИ и ДЦ

4.3 Усвоени средства само по национални и международни проекти и програми – Таблица V.1.8:

Проекти по групи	Общ брой проекти по групи за 2023 г., за които са усвоени средства	Средства в лева за 2023 г.
Международни проекти и програми	11 (вкл. 2 по Еразъм+ за мобилност)	967 878
Фонд „Научни изследвания“ и Национална пътна карта за научна инфраструктура	6-ФНИ 1-НПКНИ	158 354
КСФ – проекти по оперативна програма „Наука и Образование за Интелигентен Растеж“	6	1 245 164
Национални програми	3	112 774
ОБЩ БРОЙ ПРОЕКТИ и ОБЩА СУМА на усвоени средства в лева	27	2 484 170

5. Лаборатории по завършени или текущи проекти с национално и Европейско финансиране

Продължава и тенденцията за развитие и установяване на съвременни лаборатории, изградени чрез финансиране по различни национални и международни проекти.

InnoLab-Varna, създадена с финансиране по проект CloudEARTH*i*, финансиран по линия на HEI-EIT, е посветена на подпомагането на млади предприемачи, като им предоставя работно пространство за започване на разработването на прототипи за техните продукти. Лабораторията е добре оборудвана с: компютърни работни станции от висок клас, включващи набор от софтуер за създаване на прототипи, от инструменти за 3D моделиране до приложения за разработка на електроника и печатни платки; оборудване за бързо прототипиране, включително настолен лазер, 3D принтери (FDM, SLA) и 3D скенери; оборудване за прототипиране и ремонт на електроника.

InnoLab-Varna предоставя безплатен достъп за студенти от ТУ-Варна, които проявяват предприемачески наклонности и служи като основополагаща платформа за развитие на техните бъдещи продукти. След като студентите имат функционален прототип, те могат да използват лабораторията за тестване и отстраняване на грешки или да изследват в различни изследователски лаборатории в ТУ-Варна за по-нататъшно развитие.

Технически университет - Варна създаде и първата лаборатория в област „Мехатроника и чисти технологии“ – един от четирите сегмента от Иновационната стратегия за интелигентна специализация на Република

България, а именно лаборатория С2.3 **„Изследване на подводни шумове, сигнали и вибрации на морски съдове и съоръжения“**. Тази лаборатория е част от лабораторен комплекс към Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“ по проект Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“, финансиран по ОП НОИР. Бюджетът за изграждането на новата хидроакустична лаборатория в ТУ – Варна е 279 263 лв., от които 222 000 лв. са инвестиция в апаратура. Целева група на проекта и потребителите на резултатите от изследванията, освен бизнеса, са административни и регулиращи органи и много неправителствени организации в областта на морските изследвания, екология, опазване на водите и природните ресурси и др. Портфолиото на лабораторията включва акустично и хидроакустично измерване, изследване, контрол и диагностика на шум и вибрации на надводни съдове и подводни апарати, експертизи във връзка със съблюдаване показателите на шум в околната среда и методологичните стандарти за добро екологично състояние на морските води, изследване на подводния хабитат, флора и фауна, рибни пасажи и стада от делфини за целите на опазване на околната среда и биоразнообразието и на промишления риболов, изследвания за целите на геофизиката, сеизмологията, експлоатацията на подводните и подземните ресурси, националната сигурност и отбрана.

Лаборатории създавани в ТУ-Варна по проект ИНФРАСТРУКТУРА ЗА УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ В ОБЛАСТТА НА МОРСКИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ И УЧАСТИЕ В ЕВРОПЕЙСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА ЕВРО-АРГО – МАСРИ е проект, част от Националната пътна карта за научна инфраструктура (2020-2027 г.) на Република България - **лаборатория „Диагностика на корабни конструкции и оборудване“** и **лаборатория по подводно рязане и заваряване**. Целта на проекта е да изгради и използва съвременна научна инфраструктура, която ще осигури основата за високоефективни морски изследвания, за разширяване на познанията ни за морската среда и за подпомагане на синия растеж и прилагане на морската политика и морското пространствено планиране, за постигане на Цел 14 на ООН за устойчиво развитие: Опазване и устойчиво използване на океаните, моретата и морските ресурси за устойчиво развитие.

Лаборатория **„Диагностика на корабни конструкции и оборудване“** – едно от основните направления в планираната дейност на научната инфраструктура е оценка въздействието на вибрациите и шума излъчвани от корабното оборудване върху човека и околната среда. Очакваните крайни потребители на научната инфраструктура – лаборатория **„Диагностика на корабни конструкции и оборудване“** са предприятия от

корабостроителната и кораборемонтна промишленост, компании и конструкторски бюра за проектиране на кораби и морски съоръжения, както и научно-изследователски организации в България и чужбина. Лабораторията е предназначена за изпълнение на широк кръг научноизследователски задачи: статичен и динамичен линеен и нелинеен анализ на конструкции по метода на крайните елементи; експериментално изследване на статичното и динамичното напрегнато и деформирано състояние на машини и съоръжения, както и на излъчвания шум в околната среда по време на работа; вибрационен контрол и диагностика на машини и съоръжения; разработване на технически решения за подобряване на вибрационното състояние на машини и съоръжения, ограничаване на шумово въздействие, осигуряване на надеждна и екологично съобразна експлоатация.

„Лаборатория по подводно рязане и заваряване“ с басейн (с размери 5 x 4,5 x 7 м), е предназначена за научни изследвания за създаване на технологии за подводно рязане и заваряване на металите; производство и внедряване на оборудване и технологии, свързани с подводните заваръчни процеси; създаване на център за обучение на водолази за работа под вода със специализирана заваръчна техника.

Крайни потребители на „Лабораторията по подводно рязане и заваряване“: организации и фирми извършващи подводни дейности; корабостроителни и кораборемонтни предприятия; фирми за обучения на водолази. Лабораторията ще работи в сътрудничество със заинтересовани лица и фирми от България и чужбина.

Проект „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран по ОП НОИР, приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Целта на проекта е да подпомогне повишаването на нивото и пазарната ориентация на научно-изследователските дейности на водещи научни организации в България и да подобри капацитета за реализиране на върхови постижения в областта на научните изследвания. В Технически университет - Варна са изградени две нови лаборатории в областта на транспортния инженеринг – **лаборатории „Роботизирани мехатронни технологии“**, **Секция L11S3 „Морска роботика“** и **„Транспортен инженеринг и реинженеринг“**, **Секция L4S4 „Енергийно ефективен електрически транспорт“**. **Секция L4S4 „Енергийно ефективен електрически транспорт“** е насочена към: изследване, моделиране и оптимизация на силови електронни устройства за задвижване и заряд за ултралеки електрически автомобили; изследване, моделиране и оптимизация на зарядни станции за електромобили и разработване на нови

технически решения за токоизправителни станции на градския електрически транспорт с рекуперативни функции; изследване, моделиране и оптимизация на енергийно ефективни тягови подстанции. Възможности за развойна и приложна дейност с бизнеса на лабораторията:

- извършване на високо прецизни анализи в електроснабдителни системи за електрически транспорт и корабни електроенергийни системи
- иновативна и развойна дейност в проектирането и реализацията на енергийно ефективни тягови подстанции, зарядни станции за електромобили и брегови ذخранвания на кораби
- иновативна и развойна дейност в проектирането и реализацията системни подобрители – системи за компенсация на реактивни товари, симетриране и филтриране на висши хармоници
- изследване на електрозадвигването и BMS системи на електромобили
- иновативна и развойна дейност проектирането и реализацията на корабни електрически пропульсивни уредби.

Лабораторията по морска роботика и оборудването ѝ са предназначени за: обследване и наблюдение на подводната структура на пристанищни комплекси; обследване на корпусите на плавателните съдове и позиционирането им в доковете на кораборемонтните заводи; обследване дъното на река Дунав и предоставяне на информация за неговото състояние на сайта на роботизирания комплекс.

6. Взаимодействие с други университети, научни организации и бизнеса

- На 27.07.2023 година е учредено сдружение „Морско научно общество“ във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ – Варна, чийто член е и ТУ-Варна. Целта на Сдружението е да реализира идеи, програми и проекти в сферата на морските наука и бизнес, социалната реформа, икономическото развитие и социалното предприемачество. В организацията членуват общо 12 висши училища, научни институти и изследователски центрове - ВВМУ „Н.Й. Вапцаров“ - Варна, Технически университет – Варна, Бургаски свободен университет, Български антарктически институт, Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна, Институт по рибни ресурси, Тракийски университет, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, Фондация „Черноморски изследователски фонд“, Център по подводна археология, Център по хидро- и аеродинамика към Института по металознание, съоръжения и технологии към БАН.
- Продължават дейностите и участието на ТУ-Варна в сдружение „Варненски цифров иновационен хъб“, което отговоря на нуждите на Североизточен район от предоставянето на цифров капацитет,

включително изкуствен интелект, киберсигурност и други иновативни технологии. Основните цели на сдружението са да изпълнява функции по повишаване осведомеността и предоставяне на достъп до експертен опит, ноу-хау и услуги в сферата на цифровата трансформация; подкрепа на бизнеса за повишаване на неговата конкурентоспособност, улесняване трансфера на експертни знания; и ноу-хау между отделните региони и други. През изминалия отчетен период бяха проведени срещи за допълнение стратегическите цели на ВЦИХ и сформирани на концепции за включване на членовете на хъба в проектни предложения за изграждане на научна инфраструктура по финансиране, предоставено от програми за подкрепа на стратегиите в Република България, примерно първата процедура по Програмата за развитие на регионите – процедура BG16FFPR003-2.001 „Концепции за Интегрирани териториални инвестиции (ИТИ)“ и др.

- Сътрудничество с компании и фирми като KBC Group, ТЕСИ, МТГ Делфин, DXC Technology, Swartz IT и други.
- ТУ-Варна е и активен член на ИКТ Клъстер Варна (ICT-Cluster-Varna) и работи през отчетната година по различни инициативи.

Перспективи и насоки за развитие

Перспективите за развитието на НИИ и препоръки за следващия отчетен период:

- по-голямо приближаване на изследванията до практиката и бизнеса;
- засилена интеграция на ТУ-Варна с европейските и световни изследователски институции;
- още по-активно участие в национални и международни програми и проекти;
- засилване на предприемаческия капацитет;
- привличане на повече членове на академичния състав за участие в изготвяне на проектни предложения, както и в изпълнението на финансирани проекти;
- да се увеличи броя на студентите, младите учени и постдокторантите в научноизследователската и научно-приложната дейности;
- засилване на рекламната дейност за представяне на НИИ в страната и чужбина, изготвяне на портфолио и видеоклип;
- разширяване на контактите с индустрията и бизнеса, както и с други научноизследователски организации; да се продължава постоянното търсене на нови възможности за финансиране;
- работа по изграждане на настоящите и нови лаборатории, финансирани по научноизследователски проекти;

- създаване на адекватна среда и инфраструктура за предприемачество, иновации и дигитализация, както и създаване на мрежи за разпространение на иновации и на интелектуални продукти и други необходими дейности

V.2. Сектор „Вътрешни конкурси“

Съществена роля в цялостната дейност на университета играе, координираната от Сектор „Вътрешни конкурси“ (СВК), финансирана целево от държавния бюджет научноизследователска дейност. Сектор „Вътрешни конкурси“ е обслужващо звено, разкрит от Академичния съвет (АС) в съответствие Закона за висшето образование (ЗВО). Основен предмет на дейност на СВК е организиране, контрол и отчитане на вътрешните конкурси за научни изследвания, финансирани целево от държавния бюджет. Нормативните документи, по които се осъществява дейността на СВК са:

- Наредба на Министерството на образованието и науката (МОН) за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата от държавните висши училища научна или художественотворческа дейност от 16.09.2016г.
- Правила за организиране, провеждане и отчитане на вътрешните конкурси за научни изследвания, финансирани целево от държавния бюджет, прието от АС.
- Система от показатели за оценка, наблюдение и отчитане на резултатите от конкурса за научни проекти, финансирани целево от държавния бюджет, приета от АС.

За осигуряване на организацията на конкурсната процедура към СВК със Заповед на Ректора се формира Централна конкурсна комисия (ЦКК), чиито членове се предлагат от основните звена. Председател на ЦКК е Зам. Ректорът по НДЕУ, а Зам. председател – ръководителят на СВК.

Общият размер на средствата се определя съобразно възможностите на държавния бюджет за текущата година и се разпределя от МОН въз основа на средната оценка от постигнатите резултати от научната или художественотворческата дейност на всяко държавно висше училище за последните три години.

Субсидията за наука, която се поддържа на сравнително ниско ниво през последните две години има съществено нарастване (табл. V.2.1).

Бюджетна субсидия за НИД (в лева)

Таблица V.2.1

Година	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Съгласно планирания бюджет	242 688	179 954	205 597	199 566	183 009	191 254	305 872	337 107
След корекцията на бюджета	242 688	179 954	205 597	199 566	183 009	191 254	305 872	337 107

Във връзка с очакваното забавяне на държавния бюджет, а с това и субсидията за наука беше взето решение конкурсната процедура да се проведе поетапно в съответствие с разполагаемите средства. Затова на свое заседание на 27.02.2023г. (Протокол №62) Академичния съвет прие разпределение на преходния остатък от субсидията за 2022г., с което се постави началото на процеса през 2023 година.

Със заповед на Ректора №244 от 12.04.2023г. бяха назначени съответно Централна и Факултетни конкурсни комисии и обявен конкурс за следните проекти:

I етап

1. Частично финансиране на научни форуми;
2. Частично финансиране на индивидуални участия в научни форуми;
3. Частично финансиране за издаване на научни трудове.

II етап

1. Научни проекти в областите, в които ТУ-Варна подготвя студенти и докторанти;
2. Научни проекти в помощ на докторанти;
3. Проекти в подкрепа на клубната дейност;
4. Инфраструктурни проекти;
5. Демонстрационни проекти.

1. Вътрешноинституционалните приоритети за научна дейност

Вътрешноинституционалните приоритети за формулирани в Стратегията за развитие на научните изследвания в ТУ-Варна, утвърдена от АС.

1.1. Подадени проекти в съответствие с утвърдените приоритети

Предложенията бяха съставени и оценени по предварително разработените и утвърдени от Ректора указания за подготовка и оценка на всяка група проекти. Основен акцент в указанията е изискването тематиката на научните проекти да бъде в съответствие със стратегията за развитие на научните изследвания в ТУ-Варна.

Конкурсната процедура протече в съответствие с утвърдения календарен план. В резултат в Централната конкурсна комисия (ЦКК), постъпиха 48 проекта, чиито оценки удовлетворяваха праговете изисквания за участие в конкурса.

1.2. Класирани проекти по съответните приоритети

Проектите от първата група не се рецензират, а след обсъждане в катедрите и факултетите се представят чрез Факултетните комисии за класиране от Централната конкурсна комисия (ЦКК).

Със заповед на Ректора №278 от 02.05.2023г. беше представен списъкът на класираните от Централната конкурсна комисия проекти и се пристъпи към подписване на договорите за тяхното изпълнение.

След като се изясни, че финансирането на научната дейност ще се осъществява в съответствие със стойността на субсидията от 2022г. и на университета беше предоставено като първи транш 70% от тази стойност се разработи окончателното разпределение на средствата, което беше прието от Академичния съвет на 29.05.2023г. (Протокол№ 67). Това създаде възможност за да се разработят и предложенията за проекти от втората група, които преминаха процедурата за оценяване и със заповед на Ректора №532 от 10.07.2023г. беше оповестен списъкът на класираните от Централната конкурсна комисия проекти.

При анализа на резултатите се оказа, че ако се извърши частично преразпределение на средствата по видове проекти могат да бъдат класирани още от предложените проекти, които отговарят на съответните изисквания. Предложението на ЦКК за актуализиране на разпределението на средствата беше внесено и прието от Академичния съвет на 10.07.2023г. (Протокол №2), след което на 13.07.2023 г. е осъществявано допълнителното класиране.

В процеса на разработката, със заповед на Ректора беше прекратен договорът на един от проектите в помощ на докторанти, поради излизане в дългосрочен отпуск по болест на ръководителя на проекта.

Окончателно разработените през 2023 г. проекти са 45, от които 17 научни, 20 в помощ на докторанти, 5 в подкрепа на клубната дейност, 1

демонстрационен и 2 двугодиши инфраструктурни, от които единият за втора година.

Всички разработени проекти са в съответствие с приоритетите залегнали в стратегията за развитие на научните изследвания в ТУ-Варна. Разпределението на проектите по приоритети е както следва:

- Енергия, енергийна ефективност и транспорт. Развитие на зелени и еко-технологии - 16;
- Индустрия за здравословен живот и биотехнологии – 0;
- Нови материали и технологии - 9 ;
- Информационни и комуникационни технологии - 7;
- Мехатроника и чисти технологии – 5;
- Морски науки и технологии за осигуряване на син растеж и устойчиво развитие – 5;
- Нови технологии в креативните и рекреативните индустрии – 2;
- Земеделска техника и аграрни технологии – 1;

За изпълнението на всички проекти са представени отчети, които са приети на съответните катедрени и факултетни съвети. В отчетите и протоколите на съветите на основните звена се изтъква, че извършеното съответства на план-програмите.

Следва да се отбележи, че при разработката на научните проекти някои колективи успяха да привлекат средства от други източници, в това число и натурални дарения, на обща стойност 8 932 лв.

2. Научни резултати

2.1. Характер на разработките

В таблица V.2.2 е направен опит за класифициране на разработките по характера на проведените изследвания:

Таблица V.2.2

Характер на разработките			Характер на проведените изследвания		
Научни (бр.)	Научно-приложни (бр.)	Приложни (бр.)	Теоретични (бр.)	Теоретико – експериментални (бр.)	Експериментални (бр.)
2	32	11	3	31	11

От таблицата се вижда, че разработките са основно научно-приложни и изследванията преобладаващо имат теоретико-експериментален характер. Този резултат не е неочакван, т.к. той съответства на профила, характера и назначението на университета.

2.1.1. Резултати с чисто научен характер

В потвърждение на многоплановото и сериозно развитие на научните изследвания в Университета могат да бъдат посочени и редица постижения с чисто научен характер. Например:

- Извършен е обзор и чрез сравнителен анализ са систематизирани параметрите и характеристиките на различните видове акумулаторни батерии, намерили приложение в електрическите превозни средства и са формулирани критериите за избор на акумулаторни батерии за конкретни видове електромобили.
- Разработен е метод за симулационен анализ и оценка на загубите в трифазен асинхронен двигател на базата на Т-образна еквивалентна заместваща схема. Чрез експериментални изследвания е оценена адекватността на модела.
- Изяснена е картината на разпространението и влиянието на висши хармоници и субхармоници в автономна електроснабдителна система със съизмерима с генераторната станция мощност.
- Дефиниран е нов метод за математическо описание на излъчването на LED източници на светлина в определена спектрална област с акцент върху оценката на излъчването в областта на синия цвят. Математическата формулировка е представена като „Метод на обвивната функция” (Envelope Function Method – EFM). Разработен е подход за сравнителен анализ на методите за оптимизация на светлотехнически и електротехнически характеристики на LED осветителни уредби. Получени са зависимости за оценка на грешката при измерване на осветеност получавана от различни видове източници на светлина.
- Получени са количествени оценки относно приложимостта на дефинициите на IEEE1459-2010 Definitions for the Measurement of Electric Power Quantities Under Sinusoidal, Nonsinusoidal, Balanced, or Unbalanced Conditions при обследване на електроснабдителни системи Ср.Н. и Н.Н. с употребата на цифрови анализатори в условията на динамични, нелинейни и несиметрични режими на електропотребление. Извършена е оценка на приложимостта на авторско решение за автономно храняване на специфични технологични потребители – помпени станции от химическата промишленост за обработка на отпадни води. Решението се характеризира като grid-off решение, което е без употребата на акумулатори и без употребата на специализирани PV инвертори.

- Изследвана е зависимостта между нелинейния товар и генерираната деформационна мощност при работа на синхронен генератор. Разработен е подход за употреба на методика при експериментални изследвания.
- Реализиран е метод за определяне показателите за качество на електрическата енергия и компонентите на пълната мощност на база теорията на моментната мощност. Разработен алгоритъм е приложен в среда Matlab за приемане и обработка на данни за конкретна система за анализ.
- Разработен е алгоритъм за оптимизация на консумацията на енергия от системи за измерване на параметрите на околната среда. Алгоритъмът е изследван в няколко конфигурации. Резултатите показват че алгоритъмът функционира спрямо очакванията и че чрез него е възможна оптимизация на консумацията на електрическата енергия от акумулаторна батерия.
- Проектиран е симулационен модел на устройство за измерване на време RTC timer, базирано на TTL логика. Устройството предоставя възможност за работа в два режима – режим на измерване на текущото време като класически часовник и режим таймер за измерване на изтекло време.
- Създадени са ресурси в т.ч. API за управление на сензори и устройства по I2C и UART шини, библиотека за свързване на разработеното API чрез JNI с езика JAVA, с чиято помощ са проведени експерименталните постановки. Постигнати са следните научни резултати:
 - Анализирани са синхронните и асинхронни методи за сбор на данни и избор на конкретно решение;
 - Анализирани са гъвкавостта, бързодействието и различните начини на имплементация на управляващите библиотеки с отворен и затворен код в съответната софтуерна система.
 - Създаден е модел за експериментална постановка;
- Разработена и е предложена методика за въздействие върху повърхностните слоеве на праховометалургични проби изработени на базата на железни прахове с добавка на графит и легиращ елемент и последващо прилагане на нискотемпературно газово карбонитриране.
- Създаден е пролетно-летен компостен куп на открито, аеробно компостиране. Отчетени са: динамика на температурата в компостния куп във фазите на компостиране, динамика на pH в компостния куп във фазите на компостиране, съотношение C/N, P, K, тежки метали, микробиологичен анализ във фазите на компостиране,

микробиологичен контрол на готовия компост, ензимна активност във фазите на компостиране.

- Доказано е, че цилиндровата глава на двигателя, работещ с алтернативни горива изпитва най-голямо увеличение на термичното натоварване при 20% съдържание на алкохол в горивото. Температурата на горивната камера се повишава значително в областта на запалителните свещи, достигайки пиков скок от 7,3%.
- Изготвени са модели за разпространение на наводненията в исторически план в ГИС среда, направена е инвентаризация на флората и фитоценологично описание на растителността в крайбрежни територии попадали под въздействието на наводнения и модифициране на съществуваща методика на Vergiev et al. (2014), тестване и валидиране чрез симулации на нова методика за оценка на наводненията, като същата е модифицирана за прилагане на по-широк кръг от растителни видове и е приложима в модел за бърза оценка на последствията от наводнения и ерозия в резултат от морско въздействие и щормови явления върху крайбрежните растителни съобщества по българското Черноморие.
- Разширени са възможностите за имплементиране на лазерните технологии в дизайнерската практика, като е оптимизирана корелацията между файловете формати, адитивните системи, технологичните режими, и методиката за работа с лазерен плотер, повишена е прецизността, ефективността и креативността при изработването на дизайнерски модели, чрез използването на техники за лазерно гравирание и рязане.
- Обоснована е теоретична основа за разработване на методика за оценка на енергийните характеристики на твърди горива от отпадъчни суровини. Описани са подробно начините за подготовка и провеждане на изследвания върху пелетни образци, които не само могат да бъдат използвани за създаване на модели, но също така представляват ценен ресурс за обучение на студенти и за приложение от представители на бизнес сектора.
- Приложен е концептуалния модел „Движещи сили- натиск- състояние- въздействие- отговор“ към водните ресурси в област Варна. Получени са потвърдителни данни за приложимостта на модела ДНСВО към управлението на водните ресурси в границите на административно-териториалното разделение на страната. Получени са потвърдителни данни относно целесъобразността на използването на „категории натиск“ и „видове натиск“ при прилагане на ДНСВО към управление на водните ресурси, както за повърхностни, така и за подземни водни тела.

- Направен е анализ на използването на PCA (Principal Component Analysis) за характеристики на кораби на котва във Варненския залив и влиянието на екологичните изисквания (EEDI) върху броя и вида на оптималните проектни решения.
- В резултат на анализа на развитието на Общата аграрна политика (ОАП) на Европейския съюз в съвременни условия се установява, че паралелно с пазарните и социалните цели, защитаващи интересите както на европейските производители, така и на европейските потребители, целите на ОАП на ЕС се допълват с нови такива, в т.ч.:
 - Диверсификация и жизнеспособност на местните икономики, устойчиво развитие и повишено качеството на живот в селските райони;
 - Възстановяване, съхраняване и укрепване на екосистемите и смекчаване на последиците от климатичните изменения;
 - Насърчаване трансфера на знания и иновации в земеделието, прилагане на съвременни прецизни технологии в земеделското производство, устойчиво управление на земята и др.

2.1.2. Приложимост на резултатите

От съдържанието на сборника на резюметата на разработените проекти се добива представа за широкия спектър на приложимост на получените резултати:

- ***За разширяване на достигнати по-рано научни резултати на колективите, което създава условия за приемственост в звената, за повишаване на техния изследователски капацитет и развитие на устойчиви научни направления;***

Няколко примера:

- С реализацията на проекта „Изследване на композитни електроизолационни системи за високо напрежение“ се постигна разширяване на областта на научни изследвания на колектива, формиране на работни групи по научни интереси и развитие на научния потенциал, изграждане на иновационен облик и идентичност на катедра „Електроенергетика“ (Е) и Технически университет - Варна. Проведените изследвания и получените резултати са в помощ на докторантите в катедрата, за разработването и успешната защита на дисертациите трудове.
- Резултатите от разработката на проекта „Влияние на честотата върху температурните режими на електротехнически устройства“ представляват значително усъвършенстване на предходни изследвания

на колектива от катедра „Теоретична и измервателна електротехника“ (ТИЕ), свързани с анализ на топлинното поле в асинхронни машини и устройства за индукционно загряване. Разработената методика за изчисляване на загубите в асинхронните машини разширяват възможностите на звеното, за извършване на научни и приложни изследвания в областта „Електрическите машини и апарати“.

- Постигнатите при разработката на проект „Изследване процесите на натоварване на специализирани двигатели в мрежи с ограничена мощност“ резултати дават възможност на колектива от катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ (ЕСЕО) да повиши значително квалификацията си в областта на изследванията по проблематиката на автономните електроснабдителни системи и работата на специализирано електрозадвижване.
- Чрез изпълнение на проект „Разработване на алгоритми за адаптивно управление на процеса за създаване по 3D модели от VR“ от колектив на катедра „Автоматизация на производството“ (АП) се надграждат предишни научни резултати, свързани с: разработване и изследване на алгоритми за регулиране; моделиране и тестване на различни схеми на регулатори; събиране, първична обработка, архивиране и визуализация на данни за много входни и изходни параметри.
- Направените от колектива от катедра „Електронна техника и микроелектроника“ (ЕТМ) по проект „Изследване на електронни преобразуватели с подобрени параметри за фотоволтаични системи“ публикации в престижни издания допринасят за утвърждаване имиджа на Университета и установяване на нови контакти за бъдеща съвместна научна дейност. Те са база за по-нататъшното развитие на работата по тематиката:
 - Създаване на нови алгоритми и топологии за PV;
 - Разширяване на алгоритмите базирани на изкуствен интелект за проектиране и синтез на силови електронни преобразуватели и компоненти;
 - Анализ на параметрите на околната среда.
- Реализираната от колектива на студентския клуб „Creative Code“ по разработения система за текстово взаимодействие с потребителя надгражда получените резултати от предходни реализирани от клуба проекти за изграждане на навигационна система в рамките на Техническия университет.
- Разработеният от колектив от катедра „Материалознание и технология на материалите“ (МТМ) проект „Изследване вълните в световния океан с „Прибор в реално време“ монтиран на плавателен съд“ е естествено

продължение на два предходни проекта: за конструиране и изработване на вълномерен буй разположен във Варненския залив и за височинно заснемане с дрон и създаване на тримерни мащабни модели чрез фотограметрия с цел изследване хидродинамиката на крайбрежните райони, картографиране, замерване на наноси и промяна в структурите.

- Получените резултати по проект „Изследване на възможностите за повърхностно деформационно уякчаване на наварени със сплав от Cu-Al8-Ni2 цилиндрични повърхнини на конструкционни стомани и изследване зоната на сплавяване между наварения и основния метал“ по естествен начин надграждат предходни успехи на колектива от кат. МТМ , т.к. в тази област се работи активно от 5 години.
- Постигнатите нови резултати при разработката на проект „Нови възможности и технологии за изменение на структурата и свойствата на праховометалургични детайли на желязна основа“ (кат. МТМ) са продължения на тези получени при изпълнението през 2014г. на проект „Нанасяне на защитно декоративни покрития върху спечени сплави на желязна основа“.
- Резултатите, получени по проекта „Изследване на основни показатели в отделните фази на получаване на качествен компост от селскостопански растителни отпадъци и проследяване на влиянието му върху почвеното плодородие“ служат за разширяване на по-рано получени резултати на научния колектив от катедра „Растениевъдство“ (Р) в областта на почвената микробиология и ензимология, в областта на патогенната микрофлора по растенията, както и в областта на обеззаразяване на утайки от пречиствателни станции. Получените резултати представляват интерес за земеделски фирми и стопанства от региона, с които ТУ – Варна може да задълбочи контактите си за бъдеща учебна, научноизследователска и проектна дейност.
- Катедра „Транспортна техника и технологии“ (ТТТ) има изследвания за топлинния баланс и температурното поле при двигатели работещи с традиционни горива (като дизеловото гориво). След експерименталните изследвания по проекта „Изследване топлинното състояние на двигател работещ с алтернативни горива“ са получени зависимости на температурата на детайлите на двигателя при различен състав на горивото. Тези изследвания водят до разширяване на достигнатите резултати и усъвършенстване на методиките за изследване работата на двигателите с алтернативни горива. Натрупаната информация дава възможност за анализ относно използването на алтернативни горива в двигателите с вътрешно горене.

- Чрез разработената и реализирана методика при изпълнението на проект „Методика за оценка на експлоатационната надеждност на подводни морски газопроводи“ от колектив от кат. МТМ се дава отговор на въпросите за състоянието и остатъчния ресурс на подобни съоръжения. Резултатите от настоящия проект ще разширят и доразвият посочените по рано данни чрез:
 - Разработване на методика за експериментално изследване на свойствата на материала;
 - Комплексна оценка и сравнителен анализ на микроструктурните, механичните и уморни характеристики, получени при проведеното изследване;
 - Създаване на методика за оценка остатъчния ресурс на подводни газопроводни съоръжения по безразрушителни методи.
- По проекта „Изследване пътно поведение и силов тракт на четириколесни едноместни превозни средства“ на „Студентски авто клуб“ е усъвършенствана конструкцията на автомобил тип карт. Разработено е ново електрическо задвижване. Обучени са студентите за работа с подходящи софтуерни продукти за конструиране и изчисление.
- В Студентски клуб „Моторни спортове“ при ТУ-Варна на базата на разработения проект „Ходова система за автомобил тип Formula Student (Chassis for Formula student racing car)“ продължава работа по проектиране и изработване на болид за участие в студентско състезание „Formula Student“.
- Получените резултати при разработката на проекта „Изследване на уязвимостта на характерни растителни видове от крайбрежните съобщества спрямо наводнения“ ще позволят на колектива от катедра „Екология и опазване на околната среда“ (ЕООС) да задълбочи и разшири досегашния си опит с нови научни данни в утвърдените вече научни направления, като с изготвения универсален експериментален стенд ще се даде възможност за изготвянето на серия от лабораторни изследвания на различни растителни видове и задълбочаване на изследванията и анализите на наводненията и влиянието им върху екосистемите, както и успоредно с това ще се създадат възможности на колектива да обогати бъдещата си научноизследователска и образователна дейност, където резултатите ще бъдат използвани като основа за разработване на нови проектни предложения и повишаване на публикационната дейност.
- Резултатите получени от колектива от катедра „Индустриален дизайн“ (ИД) при разработката на проект „Изследване на възможностите за прецизно лазерно гравирание и рязане на дизайнерски модели“

допринасят за повишаване експертния опит на екипа в лазерното гравирание и рязане на дизайнерски модели, укрепвайки тяхната изследователска професионална компетентност, като приложимостта на резултатите от проекта разширяват научното въздействие, видимостта и признанието на екипа в академичните и в професионалните общности в дизайнерската област.

- Новите резултати при разработката на проект „Мониторинг, оценка на риска и мерки за намаляване на газовите емисии свързани с корабоплаването и кораборемонта в крайбрежната зона на Варна“ от колектив от катедра „Корабостроене и корабни машини и механизми“(ККММ) разширяват постигнатото в предходните приключили проекти, и със създадения научен задел, се открива територия за бъдещи изследвания по актуална проблематика, която ще занимава изследователите дълги години напред, като в проведените в рамките на този проект изследвания са приложени новаторски методи и подходи при решаване на въпросите за декарбонизация на морския транспорт.
- Постигнатите резултати при разработката на проект „Аеродинамичен анализ на въздушни турбини, работещи с ефект на Магнус“ надграждат предишни научни изследвания на колектива от катедра „Топлотехника“ (Т) в областта на въздушните и вятърните турбини.
- Резултатите от изследванията по проект „Изследване възможностите за оползотворяване на топлина от изходящ от вентилационна система въздушен поток, съдържащ пожароопасни вещества“ бележат нов по-висок етап в развитието на научните изследвания на колектива от кат. Т и начало на изследванията в областта на използването на топлинните тръби за оползотворяване на нископотенциални топлинни източници.
- Резултатите от проекта „Изследване на възможностите за повишаване на визуалната ергономичност на компютъризирани работни места“, разработен от колектив от кат. ИД имат пряко практическо значение, предоставяйки ценни данни и препоръки за подобряване на визуалната ергономия в компютъризираните работни места, като тези резултати са приложими в различни индустрии и организации за подобряване на състоянието на оператора/ите, производителността и цялостната ефективност на работата.
- Чрез разработката на проект „Изследване на 3D сканиращите процеси и дигитализация в дизайнерската практика“ са създадени възможности на изследователския екип от кат. ИД да подобри своите умения и компетентност в работата с адитивни технологии, софтуер за цифрово моделиране и процеси за пренос на данни.

- Реализираният от колектив от „Добруджански технологичен колеж“ (ДТК) научноизследователски проект „Моделiranje на местна устойчивост и приложение на иновативни методи в земеделските технологии“ разширява постигнатите научни резултати от предходните няколко проекта с реализираните нови измервателни постановки, новите аналитични изследвания с икономико-социален аспект и в посока принципите на работа на „интелигентни“ технически системи. Допълват се опитните данни от дълговременен дистанционен мониторинг и непосредствени измервания на агрометеорологични параметри, параметри за селекционни процеси, третиране на обработваеми площи, параметри при работа на агромеханизация със значимост за развитието на прецизно земеделие.

• ***За разширяване и подобряване на базата на звената за научни изследвания и обучение – нова апаратура, стендове, нови лаборатории;***

Няколко примера:

- С реализацията на проекта е обновена съществено материалната база на кат. ЕЕ. Със закупената новата измервателна апаратура, се създават условия за нови научни изследвания, както за членовете на колектива на проекта, така и за студенти, докторанти и преподаватели от Електротехнически факултет.
- Окомплектованите по проекта ка кат. ЕСЕО физически лабораторни модели на електротехнологични устройства обогатяват лабораторната база на Електротехнически факултет в направление „Електрически машини“ и „Електротехнологии“. Тези модели ще бъдат използвани, както за развитието на лабораторната база за обучение на студенти, така и за разработване на дипломни проекти и докторантски тези.
- Реализираният научно – изследователски стенд дава възможност за онагледяване на характеристиките и параметрите на различните електрически задвижвания използвани в учебния процес със студентите по специалностите обучавани в кат. ЕСЕО и съществено подобрява базата на звеното за научни изследвания.
- Закупената специализирана апаратура подобрява техническата осигуреност на звеното (кат. ЕСЕО) и създава по-добра възможност за измерване и анализ на светлотехнически величини.
- Със закупената по проекта в кат. АП и вградена в стенд апаратура, се подпомага обучението по дисциплините свързани с изследване на двигатели, терморегулатори и позиционни системи в бакалавърския курс на катедрата. Създава се възможност за по-нататъшни

изследвания и разработки на студенти, докторанти и преподаватели. С част от закупените материални активи се подпомага и студентската клубна дейност към кат. АП като се създава възможност за осъществяване на връзки с фирми занимаващи се с 3D моделиране и принтиране, както и увеличаване на познанията на студентите в областта на роботизираните и автоматизирани системи за управление.

- С реализацията на проекта в кат. ЕТМ се създават по-добри възможности за провеждане на научно изследователска дейност и за модернизиране на учебния процес за специалност „Електроника“, „Биомедицинска електроника“, и “Интелигентни транспортни системи”. Подновява се част от лабораторната база с електронни компоненти, развойни системи, прототипи на устройства за PV. С това се подпомагат лабораторните упражнения по изучаваните дисциплини.
- В рамките на проекта в катедра „Компютърни науки и технологии“ (КНТ) са закупени компютърни системи и апаратура, които ще бъдат използвани за обучение, тестване и валидиране на модели и за други класове от научно-приложни задачи от изкуствен интелект, машинно обучение, големи данни и др. Създадените програмни приложения при реализирането на проекта ще се използват при обучението на студентите, при дипломното проектиране и при разработката на дисертационни трудове на докторантите от колектива.
- За реализацията на инфраструктурния двугодишен проект „Създаване на център за обучение на технически специалисти по диагностика и контрол на автомобилната техника“, разработен в Машинно-технологичен факултет (МТФ) е закупена необходимата специална апаратура и оборудване:
 - Bosch KTS 590 - Диагностичен уред с мултиметър за всички настоящи и бъдещи марки автомобили;
 - Bosch DCU 120 – здрав таблет за мобилна употреба при диагностика на автомобила;
 - Esitronic - Софтуерът осигурява достъп до данни за автомобили от над 150 марки, както и графици за поддръжка, електрически схеми, ремонт & инструкции за отстраняване на неизправности и информация за ремонти. Осигурени са 17 безплатни лиценза от софтуера Bosch Esitronic;
 - Ендоскоп LASERLINER VideoInspector 3D – професионална система за видео инспекция, като в края на гъвкавия кабел е монтирана малка камера ф6 mm, за да улесни наблюдението на недостъпни зони и системата е с лост за задвижване и управление на камерата до 210°;

- Възприемател за индициране AVL ZI45-F7L - Пиезоелектричен сензор за директно измерване на налягането в горивната камера. Сензорът тип запалителна свещ заменя стандартната свещ на бензинов двигател. Той съчетава функцията на възпламеняване на гориво-въздушната смес заедно с измерване на налягането в цилиндъра. Лесният монтаж е гарантиран поради факта, че не е необходимо да се прави специален индикаторен отвор в главата на цилиндъра;
- Лаптоп Lenovo ThinkPad L13 Yoga G3 - предвиден е за мобилна диагностика (устойчивост на изпускане - по стандарт MIL-STD-810G), както и за презентационни цели;
- 55' Телевизор с мобилна подова стойка.
- При изпълнението на проектите в кат. МТМ е разработена нова уредба за изследване на износване на външни цилиндрични повърхнини и стенд за наваряване на образците. Закупени са:
 - Металографски микроскоп НЕОРНОТ 2;
 - Приставка Nanemann 100 към металографски микроскоп за определяне на твърдост по Викерс;
 - Приставка за стереомикроскоп за макроизследване EUROMEX;
 - Тринокулярен металографски микроскоп;
 - Прецизна везна Kern ADB 200-4, 200g;
 - Измервателни инструменти (шублер, микрометър и др.)
- За изпълнението на проекта в кат. Растениевъдство са закупени:
 - Дестилатор;
 - Сушилнен шкаф.
- По проекта, разработен в кат. ТТТ е закупена следната апаратура, с която се обогатява материалната база на първичното звено:
 - По-точна апаратура за измерване на разхода на гориво;
 - Термовизионна камера;
 - Система за измерване на температури и сбор на данни;
 - Диагностична апаратура за системите на ДВГ и автомобила.
- Закупеното оборудване и консумативи, в резултат на реализирането на проектното предложение, обогатяват материалната база на катедра „ЕООС“ и спомогват за дооборудването на лаборатории „Химия“, „Замърсяване на въздуха“, „Опасни химични вещества“, и „Биотехнологии и биотехнологични методи за пречистване“, като същевременно с това се увеличава капацитетът за научна работа на преподавателския състав и обучение на студентите.
- Внедряването на лазерното гравирание и рязане (чрез закупен лазерен плотер) на дизайнерски модели, разширява възможностите и потенциала на базата на кат. ИД за научни изследвания и обучение.

- Закупената по проект в кат. ККММ съвременна преносима апаратура за мониторинг на качеството на въздуха и измерване съдържанието на SO₂, NO₂ и прахови частици PM₁₀/2.5 способства за разширяване на научните изследвания на колектива.
- Закупените компоненти и апаратура обогатяват материалната база на кат. Т, с което се откриват възможности за провеждане на съвременни научни изследвания за прецизни измервания на скорост, респ. дебит, температура и влажност в курса за обучение на магистри, докторанти и постдокторанти.
- Придобитият по проект в кат. ЕООС телескопичен пробовземач за води позволява разширяване на обхвата на експерименталната дейност на студентите и докторантите като позволява вземане на водните проби от речни участъци със стръмни брегове, от канали и дерета и др.
- С реализацията на проекта в ДТК се обновява лабораторната база с нови постановки за учебно-методична работа и апаратура (датчици, преобразователни и зарядни устройства, камери), включително помощни учебни материали - специализирани учебници и помагала.

• ***За подпомагане на научното израстване на научно-преподавателския състав – разработване на докторски дисертации, хабилитации; Развитие на нови научни направления, въвеждане и усвояване на нови учебни дисциплини; издателска дейност – издаване или подготовка за издаване на учебници и учебни помагала.***

Освен проектите в помощ на докторанти (20 на брой) разработката на останалите 25 проекта е свързана с работата на още 40 редовни и задочни докторанти. Сред членовете на колективите, разработващи проекти са в ход процедури за хабилитация и за защита на докторски дисертации. Разработката на проектите създава предпоставки за формулиране на нови научноизследователски и научноприложни задачи и тяхното реализиране, чрез дипломни и дисертационни работи. Това са едни от важните ефекти от субсидираните проекти, тъй като е пряко свързано с кадровото развитие и подмладяването на състава – фактори, от които зависи просперитета на Университета. Чрез разработените проекти в ТУ-Варна се задълбочава развитието на научните направления:

- Нови енергийни източници – изследване и преобразуване на енергията;
- Софтуерни и интернет технологии;

- Нови материали и нанотехнологии;
- Информационни и комуникационни технологии;
- Морски науки и технологии;
- Енергийна ефективност чрез използване на горива от ВЕИ;
- Прецизно земеделие;
- Почвена микробиология и ензимология.

Работата по проектите и получените данни способстват за създаването на нови за университета дисциплини и специалности.

Изследванията по проекта в ДТК са в пълно съответствие с предстоящото откриване на нова специалност „Прецизно земеделие“ учебният план, за която е одобрен от комисията към кат. ММЕ. Подготвят се ръководства за лабораторни упражнения по дисциплините „Икономика“, „Електронни системи в земеделската техника и технологии“, „Техническо обслужване на машини“, включени в издателския план на Университета за 2024г. Предстои издаването на монографията, подготвена от ас. инж. А. Атанасов „Роботизирани безпилотни летателни апарати в прецизното земеделие“.

Резултатите от разработвания в кат. „Растениевъдство“ проект намират своето място в учебника по Микробиология, включен в издателския план за 2024 г.

Като цяло считаме, че поставените пред разработките изследователски цели са постигнати, получени са и планираните приложни резултати.

3. Научни публикации в резултат от вътрешните проекти

3.1 Брой научни публикации, които са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници - 101 публикации.

Общо публикациите, произлезли от научните проекти за 2023г. са 115.

Същевременно има подадени в известни международни списания още значителен брой научни статии, за които се очаква да бъдат приети за печат през 2024г.

3.2 Брой научни публикации, (част от общия брой реферирани), публикувани в издания с импакт фактор (Web of science) и/или импакт ранг (Scopus) и попадащи в квантил (Quartile - Qi) – 12 публикации

3.3 Брой цитирания – 21.

3.4 Брой патенти:

а) подадени заявки за български и международни патенти - 0 .

б) издадени национални и международни патенти - 0.

3.5 Брой полезни модели:

а) подадени заявки в България и чужбина – 0.

б) издадени национални и международни защитни документи – 0.

4. Участие в научни прояви с цел разпространение на постигнатите резултати

4.1 Брой форуми (конференции, симпозиуми, конгреси – български и международни) – **38** броя, за 7 от тях ТУ-Варна е основен организатор или съорганизатор

4.2 Брой участия в научни форуми – 81, от които:

- а) доклади – 76
- б) научни съобщения – 1
- в) постери – 4

5. Персонал участвал в изпълнението на проектите

5.1. Брой преподаватели и изследователи – 150

5.2. Брой докторанти и студенти участвали в изпълнението на проектите

- **Докторанти от състава на ТУ-Варна – 60**
- **Привлечени докторанти извън структурата на ТУ-Варна - 0**
- В разработката на проектите са участвали и **148** студенти, основно дипломанти, което е добра форма за изграждане на афинитет към научните изследвания.

5.3 Възрастов профил по научни степени и научни звания.

Броят на всички категории участници и техният възрастов профил е показан в таблица V.2.3.

Възрастовият профил на участниците показва, че в сравнение с 2022г. се наблюдава известно подмладяване на хабилитирания състав, което отразява тенденцията на кадрово обновяване на Университета.

Таблица V.2.3.

Профил на участниците за 2023 г. по възраст, научни степени и звания и академични длъжности

Участници в проектите	Общ брой	Разпределение по научни степени и звания		Разпределение по възрасти до:				Над 65 год.
		д.н.	д-р	35 г.	45 г.	55 г.	65 г.	
професори	8	1	7	0	1	2	4	1
доценти	70	0	69	1	24	19	19	7
асистенти	72	0	57	15	38	14	5	0
докторанти	60	0	0	32	18	8	2	0
инженери	6	0	1	0	3	3	0	0
студенти	148	0	0	143	4	1	0	0
техници	4	0	0	3	0	1	0	0
Всичко:	368	1	134	194	88	48	30	8

6. Средства за научна дейност

6.1. Общ трансфер от държавния бюджет за отчетната година

Предоставената бюджетната субсидия за присъщата на Университета научна дейност и издаване на учебници и научни трудове е 337 107 лв. и 95 762 лв. остатък от субсидията от предходната година (2022 г.), т.е. разполагаемите средства през 2023 г. са 432 869 лв.

6.2. Изразходвани средства от субсидията за научна дейност

Удреното разпределение на разходите е показано в таблица V.2.4. Сумарният паричен разход за 2023 г. е 324 321 лв, при което се формира преходен остатък за следващата година в размер на 108 548 лв.

Таблица V.2.4.

№	Наименование	Разход (лв.)
1	Научни проекти в области , в които ТУ-Варна подготвя студенти и докторанти – 17 бр	174 330
2	Научни проекти в помощ на докторанти – 20 бр.	49 645
3	Научни проекти в подкрепа на клубната дейност – 5 бр.	12 794
4	Инфраструктурни проекти – 2 бр.	29 469
5	Демонстрационни проекти – 1 бр.	8 880
6	Проекти за частично финансиране на научни форуми – 7 бр. + финансиране “Месец на науката”	15 697
7	Проекти за частично финансиране на индивидуални участия в научни форуми и публикации в научни форуми – 35 бр.	11 761
8	Проекти за частично финансиране издаването на научни трудове – 3 бр.	3 463

№	Наименование	Разход (лв.)		
9	Хонорари за рецензиране на предложенията и отчетите на проектите	10 980		
10	“Текущо финансиране и подпомагане” по чл.9 от Наредбата на МОН от 16.09.2016г. :	7 302		
10.1	Членски внос в научни и професионални организации		7302	
	➤ ИКТ Клъстер-Варна сдружение за 2023 г.	3000		
	➤ Българска национална асоциация по корабостроене и кораборемонт (БНАКК) за 2023 г.	500		
	➤ Български институт по стандартизация (БИС) за 2023 г.	1300		
	➤ Асоциация на черноморските университети (Black Sea University Network-SNR) за 2023 г.	1102		
	➤ Варненски цифров информационен хъб за 2023 г.	500		
	➤ Териториална организация на научнотехническите съюзи (ТО на НТС) за 2023 г.	630		
	➤ СНЦ – Морски клъстер България за 2023 г.	270		
ВСИЧКО			324 321	

6.3. Допълнително привлечени средства

При разработката на научните проекти са привлечени допълнителни активи (финансови средства и натурални дарения) от други източници на обща стойност 8 932 лв.

Резултатите от реализираните проекти са предпоставка и основа за нови разработки по национални и международни програми и договори за сътрудничество с други ВУЗ за продължаване на изследванията.

6.4. Приходи от реализация на научни продукти получени въз основа на изпълнени по-рано научни проекти.

От създадения по инфраструктурен проект през 2022 г. „Център за обучение и сертифициране на студенти, докторанти и преподаватели по САД системи“ са реализирани приходи от проведен курс за обучени през 2023г. с тойност 3 375 лв.

7. Констатирани проблеми при изпълнението на финансираните проекти и мерки за тяхното преодоляване

Основният принципен проблем при осъществяването на конкурсната процедура за организиране на присъщата за Университета научноизследователска дейност, финансирана целево от държавния бюджет, си остава късното начало на финансирането, при което за изпълнението на проектите има малко време (6-7 месеца). През 2023 г. финансирането беше значително по-късно от обичайното, което допълнително затрудни конкурсната процедура.

В Университета е създаден «финансов буфер» за временно финансиране заедно с преходния остатък от предходната година за по-ранно начало на процеса на изпълнението на проектите.

8. Мерки за осигуряване публичност на резултатите

През отчетния период са проведени 7 научни форума, от които 2 международни и 3 с международно участие. Издадени са 2 научни списания „Компютърни науки и технологии“ (ISSN:1312-3335), „ЕКО Варна том XXX“ ISSN: 2367-6965 online; ISSN: 2367-6299 print. В университета функционира електронна издателска платформа за хостване и управление на индексирани и реферирани научни издания. През 2023 год. са издадени 14 броя статии в електронния Годишник на университета (ISSN:2603-316X Online). Издаден е реферативен сборник (ISSN: 2603-3208), съдържащ резюметата на разработените през годината проекти, който излиза след тяхното приключване. Този сборник се разпраща по линия на междубиблиотечния обмен и търпи повторно реферирание в COBISS (WorldCat). Към реферативния сборник, който получава широка публичност, се издават като приложение в няколко тома пълните отчети на разработените проекти заедно с техните рецензии. Издават се два комплекта от приложенията, единият от които се предава в университетската библиотека, а другият се съхранява в архива на СВК.

Ежегодно в Университета се провежда месец на науката, който е част от инициативата на Съюза на учените-Варна: „Месец на науката-Варна“. Това мероприятие започва в края на месец септември и продължава до края на месец октомври – интервал от време наситен с научни инициативи. През месеца на науката в ТУ-Варна са проведени 3 научни конференции. Едно от основните мероприятия е организирането на традиционната изложба-конкурс „Научни постижения на звената в ТУ-Варна“, на която чрез постери и експонати основните звена демонстрират своите научни постижения през отчетния едногодишен период. От проектите от „вътрешния“ конкурс в изложбата участват завършените след месец октомври предходната година. На изложбата се представя и дейността на Студентските клубове, които разработват проекти свързани със спецификата на тяхната дейност. Към тази традиционна изложба се проявява значителен интерес от страна на медиите, потребителите на кадри и институциите, с които си сътрудничим в областта на научната и приложната дейност

Дейността на звената и представянето им на изложбата-конкурс се оценява по утвърдени критерии и се класира от специална комисия. При отчитането на резултатите на класираните на първите три места основни звена се връчват паметни плакети и грамоти, а на звеното първенец и

преходната награда: статуетка „Златна сова“, като символ на науката и мъдростта. За 2023г. с тази награда беше удостоен за втори път Факултетът по изчислителна техника и технологии. С грамота се удостоява и по един колектив от всяко основно звено, излъчен за най-високи научни постижения в съответния факултет, научноизследователски институт, колеж.

През 2023 г. е отбелязана добра публикационна активност на колективите – 115 публикации по изпълнените договори.

Считаме, че тенденцията за увеличаване на публикационната активност с цел разпространение и популяризиране на резултатите от нашата научна дейност ще се запази и в бъдеще.

Ръководството на ТУ-Варна, оценявайки значението за цялостната дейност на университета на целево предоставените бюджетни средства за присъщата научна дейност, и напред ще се старее да създава необходимите условия за още по-добра организация на работата и контрола за ефективното им оползотворяване.

V.3. Публикационна дейност

Естественият завършек на научните изследвания и разработки и показател за тяхната значимост е широкото публично представяне на резултатите на изложби, в списания и на научни форуми.

През 2023г. ТУ-Варна е организатор или съорганизатор на 8 национални и международни научни форуми, показани в раздел V.1.

На форумите и на изложбата през Месеца на науката бяха представени разработените научни проекти.

Публикационната дейност на университета се състои в издаване – самостоятелно или в съучастие с други институции на сборници с доклади на Научни конференции, сборници с трудове – годишници и научни списания. За 2023 г. това са :

- Списание “Компютърни науки и технологии”, ISSN -1312-3335;
- Електронно издание на Годишник на ТУ-Варна 2023, ISSN 2603-316X;
- Сборник резюмета на научните проекти, финансирани от държавния бюджет за 2023г. ISSN 2603-3208;
- Сборници с доклади ХХІХ научно-техническа конференция с международно участие „Транспорт, екология и устойчиво развитие“- ЕКО-Варна 2023 год. : „ЕКО Варна том 30“, ISSN (online) 2367-6965, ISSN (Print) 2367-3299;

AIP Proceedings, Volume 2439 Transport, Ecology - Sustainable Development EKO Varna 2023, ISSN 0094-243X

- Сборник доклади от конференция „Науката в служба на обществото“ „Известия“ на Съюза на учените Варна, сек-ция „Технически науки“ – 2023, ISSN-1310-5833;
- Сборник доклади от международна конференция „Дефектоскопия-2023г., ISSN-2603-4018.
- Сборник доклади от научна учителска конференция „Клъстери и иновации в образованието“, ISBN 978-954-20-0788-3.
- Сборник доклади от XXIII Международна конференция по електрически машини, задвижвания и енергийни системи – ЕЛМА 2023, ISBN 979-8-3503-2810-3
- Сборник доклади от международна научна конференция „Автоматика и информатика'2023 (ICAI'23), ISBN 978-1-6654-7625-6 IEEE Catalog Number CPF22X63-ART.

Общо през отчетния период, от академичния състав на Университета са реализирани 482 участия в авторските колективи на публикациите – доклади на научни форуми и статии в научни списания срещу 416 за 2022 год. По този критерий публикационната активност се е увеличила с 15,9%. В табл. V.3.1 е показано разпределението на участието в публикации по катедри и основни звена. Прави впечатление различната творческа активност на отделните звена. Наблюдава се известно намаляване на относителния дял на преподавателите без публикации 41,88% (табл. V.3.2) срещу 42,22% за 2022 год.

Таблица V.3.1

Разпределение на публикациите по основни звена и катедри								
Катедра/ Факултет	Брой преподаватели и (2023г.)	Общ брой участия в публикации	Брой преподаватели с публикации	Брой преподаватели и без публикации	Преподаватели и без публикации, %	Брой участия в публикации на 1 преподавател	Брой участия в реферирани и индексирани публикации	Брой публикации с импакт фактор
МТМ	8	20	6	2	25	2,50	6	1
ТМММ	8	15	4	4	50	1,88	14	5
Р	11	29	8	3	27	2,64	19	2
ТТТ	7	23	7	0	0	3,29	19	1
ММЕ	9	32	7	2	22	3,56	24	7
ИМ	11	35	9	2	18	3,18	16	1
Общо МТФ	54	154	41	13	23,78	2,84	98	17
ККММ	8	15	6	2	25	1,88	9	5
КУТОЧВП	9	0	0	9	100	0,00	0	0
ЕООС	7	14	6	1	14	2,00	8	4
ИД	11	16	6	5	45	1,45	5	1
Т	9	12	3	6	67	1,33	9	0
Общо КФ	44	57	21	23	50,28	1,33	31	10
ЕСЕО	8	32	6	2	25	4,00	19	0
ЕТЕТ	8	13	7	1	13	1,63	13	1
ЕЕ	7	11	5	2	29	1,57	9	0
ТИЕ	7	4	2	5	71	0,57	2	0
МФ	9	0	0	9	100	0,00	0	0
СПН	8	26	8	0	0	3,25	4	0
Общо ЕФ	47	86	28	19	39,58	1,84	47	1
АП	11	17	6	5	45	1,55	13	0
КНТ	19	64	14	5	26	3,37	44	0
СИТ	18	23	10	8	44	1,28	15	1
ЕТМ	10	22	4	6	60	2,20	17	0
КТТ	14	14	7	7	50	1,00	8	1
Общо ФИТА	72	140	41	31	45,24	1,88	97	2
ДЕПОС	16	0	0	16	100	0,00	0	0
КСТУ	5	13	4	1	20	2,60	10	0
ДТК	7	32	6	1	14	4,57	9	3
Общо ТУ-Варна	245	482	141	104	41,88	2,15	292	33

Таблица V.3.2*Относителен дял на преподаватели без публикации*

2008 г.	34,45%
2009 г.	28,93%
2010 г.	21,41%
2011 г.	22,83%
2012 г.	30,30%
2013 г.	37,28%
2014 г.	27,19%
2015 г.	21,77%
2016 г.	30,00%
2017 г.	32,22%
2018 г.	37,59%
2019 г.	43,93%
2020 г.	45,12%
2021 г.	42,16%
2022 г.	42,22%
2023 г.	41,88 %

В табл. V.3.3 се съдържа информация за средния брой публикации на един преподавател по катедри. От таблицата се вижда, че разпределението по катедри е много неравномерно: от 4,57 публикации на човек за ДТК до 0,00 за „КУТОЧВП“ и ДЕПОС. Ако се анализира първичната информация се вижда, че и този показател не дава реална представа за публикационния процес в отделните катедри. Има катедри, в които някои преподаватели имат голям брой публикации, а други нито една. Вероятно един от адекватните критерии за творческата активност на катедрите е относителният дял на преподавателите, които нямат публикации през отчетния период (табл. V.3.1.). Най-зле в това отношение са катедрите: МФ, КУТОЧВП, ДЕПОС – 100%, ТИЕ - 71%, Т - 67%, ЕТМ - 60%, КТТ, ТМММ– 5%.

В каквато и светлина да се разглежда наличната информация изводът е, че творческа активност има там, където се разработват дисертационни трудове, предстоят хабилитации, атестиране, т.е. където има мотивация за кадрово и научно развитие.

В таблица V.3.4 са поместени публикациите с импакт фактор за 2023г. Броят на тези публикации се е намалил (39 - за 2022г., 33- за 2023г.) спрямо предходната година. Значително е намалял и сумарният импакт фактор: 56,89 – за 2023г. срещу 97,46 – за 2022г. Намалял е и делът на публикациите в индексирани издания: от 482 участия в научни публикации 292 са в реферирани и индексирани издания (60,6%) срещу 81,3 за 2022г.

Таблица V.3.3

Публикационна активност на катедрите, брой публикации на един преподавател – 2023 г.

Катедри с коефициент над средната стойност за Университета – 2,15	
ДТК	4,57
ЕСЕО	4,00
ММЕ	3,56
КТТ	3,37
ТТТ	3,29
СПН	3,25
ИМ	3,18
Р	2,64
КСТУ	2,60
МТМ	2,50

Катедри с коефициент под средната стойност за Университета – 2,15	
ЕТМ	2,20
ЕООС	2,00
ККММ, ТМММ	1,88
ЕТЕТ	1,63
ЕЕ	1,57
АП	1,55
Т	1,33
СИТ	1,28
КТТ	1,00
ТИЕ	0,57
МФ, КУТОЧВП, ДЕПОС	0,00

Таблица V.3.4. Научни публикации в реферирани и индексирани списания с импакт фактор/ранг 2023г.

№	Категора	Име на публикацията	Автори	IS/SNISEN	Издаване	Издателство	Базисни данни	Импакт фактор
1	ДТК	Applications of 3D Printing in Precision Agriculture	Aleksandra Atanasov, Zoya Todorova, Aleksandrina Boneva, Ismail Memirov, Stefan Teney	ISSN 979-8-3503-3891-7, ISBN9	EEE Catalog number: CFP23.0304-ART	Издателство на БАН "Проф. Мерица Димитрова"	Scopus	1
2	ДТК	Observation of the vegetation processes of agriculture crops using aerial unmanned aerial vehicles in Dobruja region	Aleksandra Atanasov, Aleksandrina Boneva, Ghizela Zhecheva	ISSN 2534-980X	29 (No 1)	Bulgarian Journal of Agricultural Science	Scopus	0.22
3	ДТК	Vegetation data processes, registered by remote sensing with a small aerial vehicle	Aleksandra Atanasov, Aleksandrina Boneva, Ghizela Zhecheva	ISSN 2534-980X	29 (No 3)	Bulgarian Journal of Agricultural Science	Scopus	0.22
4	ЕООС	A Case of Primary Multifocal Ovarian mucomyxoidosis in a Pediatric Patient with New IV Diagnosis of Acutely Inflammatory Leukemia	Denis Njazi, Milena Bachtcheva, Stoyan Vergiev, Valeria Koleva, Temenuzh Stoyeva	ISSN 1616-9144	Medicina, 9(91), 905	MDPI	Scopus	2.94
5	ЕООС	Anticancer Potential of Ethanolic Extract of Marigold (Tagetes erecta L.)	Stoyan Vergiev, Denis Njazi	ISSN 1310-1331	Complexus revistia de Medicinа Bulgaresa Sciences, 76(11)	Издателство на БАН "Проф. Мерица Димитрова"	Scopus	0.32
6	ЕООС	Modification of micro crystalline graphite and carbon black by acetone, toluene, and phenol	T. Mironov, S. Kolev, E. Vabcheva, et al	ISSN 0021-6606	J. Chem. Phys.	AIP	Scopus	4.4
7	ЕООС	Study of the chemical vapor deposition of nano-sized carbon phases on (001) silicon	T. Mironov, S. Kolev, E. Vabcheva, et al	ISSN 1996-1944	Materials	MDPI	Scopus	3.4
8	ЕТЕТ	ON/MONET/INDUCTIONS IN A THREE-PHASE SPLIT-PHASE INDUCTION DRIVE/ICE	Mehin Memirov, Georg Zhelev and Mirela Memirova	ISSN 979-8-3503-2810-3	EEE Catalog Number: CFP23.107-USB	EEE	Scopus	1
9	ИД	Real-time alarming and monitoring of the steel pipes low and life cycle sustainability management.	Thomir Dvoranogajev and Basta Murgubala	ISSN 1572-9038	Ann Oper Res (2023).	Springer Nature Switzerland AG	SpringerLink	4.82
10	ИИИ	Study of the key factors influencing the effective planning and utilization of production facilities in the industrial enterprises	Tanya Panajotova, Krasimira Dimitrova, Neli Veleva	1310-0270	Strategies for Policy in Science and Education, Volume 31, Number 6, Special Issue	Научно издателство на обединение в сфера АС-Булгарика	Web of Science	0.2
11	ККММ	Economic Feasibility of Retrofitting an Aging Ship to Improve the Environmental Footprint	Yalemov, D., Georgiev, P., Ganatov, Y.	ISSN 2076-3417	Applied Sciences, 2023, 13(2),1189	Multidisciplinary Digital Publishing Institute	Scopus	2.7
12	ККММ	NOx reduction system selection and energy efficiency impact evaluation for ships sailing in restricted areas	Kostova, I., Nikolov V., Pirovsky C., Ilieva G.	10.1088/1755-1315/1129/1/01202	ICP Conference Series: Earth and Environmental Science	Scopus	0.2	
13	ККММ	Principal component analysis of containership traffic in the Black Sea	Ganatov, Y., Georgiev, P.	ISSN 1614-5889 (Online)	Biogeography, Vol. 74 No. 4, 2023.	Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb, Croatia	Scopus	1.5
14	ККММ	Retrofitting the Bow of a General Cargo Vessel/Amplifying Energy Efficiency Operational Index	Yordan Denev	2030-7429	POLISH MARITIME RESEARCH 1 (117), 2023, Vol. 30	Polish Maritime Research	Scopus	3.2
15	ККММ	Risk-based retrofitting analysis employing the carbon intensity indicator	Ganatov, Y., Georgiev, P.	ISSN 0029-9016	Ocean Engineering, Volume 289, Part 2, 1 December 2023, 116203	Bentley BV	Scopus	5
16	КТТ	Pollution of Varna Lake and possibilities of using the pollutants as resources	Todor Ganchev, Valentina Mironova, Marina Valkcheva-Georgieva, Ivan Dobrev	ISSN 0029-9016	IES Web of Conferences	ICP Publishing	Scopus	0.18

17	MME	COMPARATIVE ANALYSIS OF THE GEOMETRY OF THE DEVELOPMENT SCHEMES OF BUILDINGS WITH SIMPLE AND COMPLEX FORMS OF STRUCTURE	Zoya S. Isenova, Aleksandra Bankova, Penka Zlateva	ISSN 1221 - 3672 ISSN 1314-6148 e-ISSN: 2397-6068 ISSN 978-1-6654-9148-8	ACTA TECHNICA NAPOCSIS SERIES APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING Faculty of Forest Industry, University of Forestry - IMO, Institute of Forest Engineering, CAS Number: 052-052-001 Number: 052-052-001 10.1108/OEBS-07-2022-99308	TECHNICAL UNIV. CLUJ-NAPOCA, FAC. MACHINEBUILDING DEPT. ST/5 TBIS BNG	Web of Science	0.3
18	IME	Designing an Iconoclass of an Octomotor Church	Azanasova A., Bankova A				Web of Science	1
19	IME	Investigation of the qualitative dependence between the character of wear and the mutual location of wearing supports	Aleksandra Bankova				Scopus	1
20	IME	Optimizing the level of exhaust gas recirculation in a diesel engine with the constant of nitrogen oxides in the exhaust gases of power	Tihon Uzunov, Sergei Stoyan, Dimitar Dimitrov, Ismail Mikhaylov	ISSN 02001-51-4-020015-5	AP Conf. Proc. 3104, 020015	Scopus	1	
21	IME	Result Processing Methodology for the Vegetation Processes Remote Sensing by a Small Unmanned Aerial Vehicle	Asya Ananayev, Aleksandra Bankova, Galina Zhecheva	ISSN 1310-0361 - near, ISSN2 1551-0551	Bulgarian Journal of Agricultural Science	Scopus	1	
22	IME	Static characteristic study of a modified crankshaft pulley	Ismail Mikhaylov, Stefan Terziev, Aleksandra Bankova, Zoya Tisorenva	10.1005/0160539-2-63X	TRANSPORT ECOLOGY - SUSTAINABLE DEVELOPMENT	Scopus	1	
23	IME	Articles of Non-Expandable Surfaces and Some Aspects of Their Practical Application in Transport Engineering	Aleksandra Bankova, Zoya Tisorenva, Stefan Terziev, Ismail Terziev	ISSN (Online) 2397-6068, ISSN 1551-0551	TRANSPORT ECOLOGY - SUSTAINABLE DEVELOPMENT	Scopus	1.5	
24	MTM	Study of the Behavior and the Mechanical Properties of Adhesively Bonded Polymer Matrix Composites Under Mechanical Loading	Spasova D., Agirova Y., Petrov P., Mikhaylov I.	ISSN 22178309	TBM Journal	Scopus	0.24	
25	P	The effect of particle sizes of impregnation on the common wear with symmetrical heated and unheated 550-1	Neda DASKALOVA, Maya GEORGIEVA, Rumyana ANGELOVA, Penka SHETSOV	1332-3049	Journal of Central European Agriculture (JCEA)	Scopus	0.7	
26	P	Genetic Basis of Pilei Resistance in Wheat-Tritic and Triticale Stocks	P. Spasova and N. Daskalova	0085-4027	Alertion Press, Inc.	Scopus	0.5	
27	CVT	Intelligence in Human-Machine Collaborative Systems	Markov M., Kalinov Y., Markova V., Ganchev T.	2079-3292	MDPI	Scopus	2.9	
28	TMM	An Approach for 3D Modeling of the Regular Relief Surface Topography Formed by a Ball Burned Surface Using 2D Images and a Ball Burned Profile	Stavov Stoyan, Van Lyubomir S Balo, Dimitrov Dyan, Nikolov Boris	ESSN 1424-9220	Sensors, 23, 13, 5301	Web of Science	3.85	
29	TMM	Analyzing the Potential of DFBLS 3D Printed Using the Direct Metal Laser Melting (DMLM) Technology in Oilfield	L. Newalkovsk, M. Stojanov, St. Batak, J. Relek, D. Vasileva, T. Avramova	1995-1944	Materials: Open Access, Volume 16, Issue 8, April 2023, Article number 3025	Web of Science	1.06	
30	TMM	Ballasting Some Functional Properties of Surfaces with Regular Regular Microreliefs Formed by Ball-Burnishing	Dzyura Volodimir, Manuchadov Pavlo, Stavov Stoyan, Dimitrov Dyan, Semenov Volodimir, Markov Olesander	BSSN 2075-1702	Machines, 2023, 11(6), 630	Web of Science	2.89	
31	TMM	Comparison of the Surface Properties of the Cores of the ABS/PA12 Star Impregnated Life-Casting Their Anticorrosion	Stavov Stoyan, Dimitrov Dyan, Koraslova Bekalova Maria, Van Lyubomir S Balo	BSSN 1996-1944	Materials, 2023, 16(10), 3684	Web of Science	3.75	
32	TMM	RESEARCH ON THE INTERNAL CYLINDRICAL SURFACES ROUGHNESS HEIGHTS PROCESSED BY A METHOD WITH COMBINED EFFECT	Tanya AVRAMOVA, Stoyan SLAVOV, Dinka VAŠLEVA	1221-3672	Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol. 65, Issue Special IV, December, 2022	Web of Science	0.3	
33	TTT	An Experimental Investigation into the Performance and Emission Characteristics of a Gasoline Direct Injection Engine Fueled with Gasoline and Gasoline Blends	S. Ilev, Z. Ivanov, R. Dimitrov, V. Mihaylov, D. Kishov, S. Stoyanova, S. Atanasova	eISSN 1996-1973	Machines, 2023, 11, 1062	Web of Science	2.6	

V.4. Високотехнологичен парк на ТУ-Варна

„Високотехнологичен парк – Технически Университет-Варна” ЕООД е дружество, регистрирано по Търговския закон, с едноличен собственик Технически Университет – Варна. Чрез Дружеството се осигурява възможност на преподавателския, помощно-технически и административния състав на Университета да осъществяват взаимнополезна стопанска дейност с фирми и организации от страната и чужбина. Основните области и направления, в които Дружеството развива дейността си, са: научно-изследователска, проектантска, приложна и внедрителска дейност, консултантски, диагностични и експертни услуги, контролиране и сертифициране на материали и съоръжения, организиране и провеждане на специализирани и експертни курсове, както и редица други дейности и услуги, в съответствие с компетенциите си и пазарните потребности.

Дружеството е една от формите на осъществяване на научно-изследователската, научно-приложната и стопанска дейност и е в синхрон с цялостното развитие на Университета. Дейността му се осъществява от постоянно и временно действащи динамични научно-производствени екипи за работа по конкретни договори. Дейността на дружеството е неразделна част от дейността на ТУ-Варна и се осъществява от неговия академичен и помощно-технически персонал в съответствие с ПННПД на ТУ-Варна. С оглед успешното осъществяване на дейността си и поддържане на конкурентна пазарна позиция „ВТП – ТУВ” ЕООД притежава, поддържа и придобива различни сертификати и акредитации, някои от които са: сертификат за обследване за енергийна ефективност на сгради, сертификат за обследване за енергийна ефективност на промишлени енергийни системи, сертификат от Руски морски регистър за изпитвателна лаборатория.

Основните направления в дейността на дружеството са:

- Обследване за енергийна ефективност на сгради и промишлени енергийни системи;
- Виброконтрол и диагностика на машини и съоръжения;
- Структурен анализ и оценка на експлоатационния ресурс на материали, детайли и съоръжения;
- Диагностика, проектиране, производство и ремонт на машини, съоръжения, възли и детайли за различни промишлени отрасли и обекти;

- Диагностика и изпитване на кораби и корабни енергетични машини и механизми, разработване и прилагане на иновативни методи за намаляване вибрациите и шума на плавателни съдове;
- Изготвяне на агрохимически анализи и експертизи;
- Изготвяне на съдебно-технически експертизи;
- Разработване, производство и реализация на Автоматизирана фотоволтаична и осветителна система Aphplis.

Научната и научно-приложната дейност се осъществяват чрез договори, сключени с партньори от реалния сектор чрез пряко договаряне, чрез участие в конкурси, чрез участие в търгове по ЗОП. Чрез дейността си през вече 20-годишното си съществуване „ВТП-ТУВ“ ЕООД си е изградило авторитет на надежден партньор в бизнес-средите не само в региона, но и в страната като цяло. Доказателство за това е значимият брой на контрагентите, с които дружеството поддържа вече дългогодишни отношения, като с немалка част от тях се работи на база дългосрочни рамкови договори и договорени референтни позиции.

Таблица V.4.1. Договори, сключени чрез „ВТП – ТУВ“ ЕООД

Година	2019	2020	2021	2022	май 2023 – април 2024
Сключени договори (бр.) (обобщени данни)	28	25	26	33	40

Забелязващото се увеличаване в цифрово изражение на броя на сключените през годината договори всъщност отразява именно изградения авторитет и доверие към Дружеството от страна на основни дългогодишни партньори.

Изследователската, приложната, експертната дейност и услугите, извършвани от Дружеството, се реализират основно чрез динамични научно-производствени екипи. През разглеждания период са осъществявали дейност 40 бр. такива. Техни ръководители в основната си част са хабилитирани или с ОНС „доктор“ преподаватели от ТУ – Варна, като в зависимост от конкретиката на изпълняваните договори в колективите участват и лица от помощно-техническия и административен персонал, студенти и докторанти, назначават се и щатни изпълнители. При необходимост в процеса на реализиране на сключените договори се ползват и външни фирми и организации като под- и съизпълнители.

Следва да се отбележи факта, че участието на преподаватели и служители от ТУ - Варна чрез „ВТП-ТУВ“ ЕООД, което е част от структурата на Университета, в решаването и реализирането на конкретни научно-

изследователски, експертни и практически задачи за реалния бизнес допринася в немалка степен и за популяризиране и утвърждаване на ТУ – Варна като компетентен и надежден партньор в различни области на промишлеността и реалния сектор. От друга страна, чрез средствата, осигурени от сключените договори, се закупуват апаратура, инструменти и материали, които освен за обезпечаване реализирането на конкретните проекти, се използват и в обучението на студентите и докторантите, както и в научно-изследователската дейност на академичния състав на Университета.

На трудов договор работят основно щатният обслужващ и технически персонал, докато ръководителите на научно-производствени екипи и договори, както и преподаватели и служители на основен трудов договор в ТУ – Варна, включени в работните колективи, работят по извънтрудови правоотношения (граждански договори).

Анализът на персоналия състав, осъществяващ дейности чрез „ВТП-ТУВ“ ЕООД, показва, че преобладаваща част от него е постоянен през годините. Този факт свидетелства в значителна степен за удовлетвореност у ползващите структурата на дружеството за работа по научно-производствени и приложни задачи, за разширяване и задълбочаване на контактите им с фирми и организации. През отчетния период, в резултат на изпълнение на изводите и задачите, поставени при отчитане на предходния период, беше проведена разяснителна и популяризираща дейност, както от ръководството на Дружеството, така и от ръководители и членове на постоянно действащи звена, относно възможностите и ползите при работа чрез него. В резултат на това през годината дейността беше разширена чрез създаване на няколко нови екипа и сключени договори с традиционни и нови контрагенти. Някои от тях са:

- Договор за ремонт и обслужване на радио-релейни станции с Военно-морски флот;
- Извършване на фотометриране на улични осветителни уредби;
- Настройка на софтуер и създаване на компютърен модел;
- Разработване, производство и реализация на Автоматизирана фотоволтаична и осветителна система Apholis;

Основните направления, в които са работили научно-производствените екипи, реализирали **основния дял от дейността на Дружеството** през настоящата година, са:

- Обследване за енергийна ефективност;
- Виброконтрол и диагностика на машини и съоръжения;
- Обследване, изработване и ремонт на детайли и възли за химическата промишленост;

- Структурен анализ на материали;
- Диагностика, ремонт и възстановяване на детайли чрез термични и механични технологии;
- Фрактодиагностика и съдебна техника;
- Агрехимически анализи;
- Ремонт и поддръжка на радио-електронна техника.

Основните традиционни и нови партньори, с които „ВТП-ТУВ“ ЕООД е осъществявало дейността си през настоящата година са:

Солвей Соди АД, Агрополихим АД, Булярд корабостроителна индустрия, МТГ Делфин, Лукойл Нефтохим Бургас, АФЕР България ЕООД, Военноморски флот, ТЕРЕМ КРЗ Флотски арсенал, Община Вълчи дол, Община Аврен, Община Лясковец, Електроразпределение Север АД, Хелленика ООД, ВАРСА ШИПИНГ, НОРД АД, Геокомс ЕООД, Градски транспорт ЕАД, ТЕСИ АД, ТЕЦ Марица изток 2 ЕАД, Балканфарма Разград АД, Геосолар Омуртаг ООД, СЕЙФ ПАРК ЕООД и др.

С някои от тях са сключени, актуализирани или продължени рамкови договори с различна продължителност, съгласно които периодично се възлага изпълнението на различни научно-производствени, консултантски и други дейности и услуги. Такива са, например, договорите със „Солвей СОДИ“ АД, „Електроразпределение Север АД“, „ТЕРЕМ Флотски арсенал“, МТГ „Булярд корабостроителна индустрия“, ХЕЛЛЕНИКА ООД и други.

Количествените резултати от дейността на „ВТП-ТУВ“ ЕООД, изразени чрез годишния обем на реализираните проекти за последните 5 години, са показани в Таблица V.4.2.

Таблица V.4.2. Общ обем от дейността на „ВТП-ТУВ“ ЕООД за периода май 2023-април 2024

Година	2019	2020	2021	2022	май2023 април2024
Общ обем (хил. лв.)	580	371	304	395	547

През отчетния период се наблюдава увеличаване на обема спрямо 2022 г. с над 35%.

От структурния анализ, обаче, се установява, че, както и в предните периоди, основен дял в реализирания обем имат осъществените договори, свързани с проектиране, производство, ремонт и диагностика в машиностроителния сектор, обследването за енергийна ефективност и разработването на софтуерни приложения. В голяма част от останалите

сектори и направления, в които е налице компетентност на академичния състав на Университета, реализираните дейности са значително под реалните възможности. Оттук се налага изводът, че е необходимо увеличаване на усилията на ръководството на Дружеството за оползотворяване на този резерв чрез популяризиране на дейността му и привличане на нови членове и екипи от академичния състав на Университета, основно от тези направления.

Към пакета от дейности, реализирани през периода, може да се причисли и счетоводното, а в голяма степен и организационното обслужване на различни научни форуми – научно-технически конференции, семинари и др. – които се подготвят и провеждат в ТУ – Варна от различни факултети и катедри. Такива през отчетния период са НТК „Еко Варна“, конференция за педагогически специалисти „Клъстери и иновации в образованието“ и конференция ЕЛМА 2023.

В заключение може да се отбележи, че чрез „ВТП – ТУВ“ ЕООД се развиват активно полезни дейности, свързани основно с:

- реализирането на научно-приложни, консултантски и практически проекти, оползотворяващи квалификацията и капацитета на преподавателите и служителите от ТУ – Варна.
- създаване и поддържане на ползотворни контакти с фирми и организации от реалния сектор, което способства за утвърждаване името и авторитета на ТУ – Варна сред бизнеса и обществото като цяло.
- участие в разширяването и осъвременяването на материалната база на ТУ-Варна, чрез закупуването от работещите чрез Дружеството екипи, на техника и материали, необходими за реализиране на сключените договори, и използването им в учебната и научно-изследователска дейност на Университета.

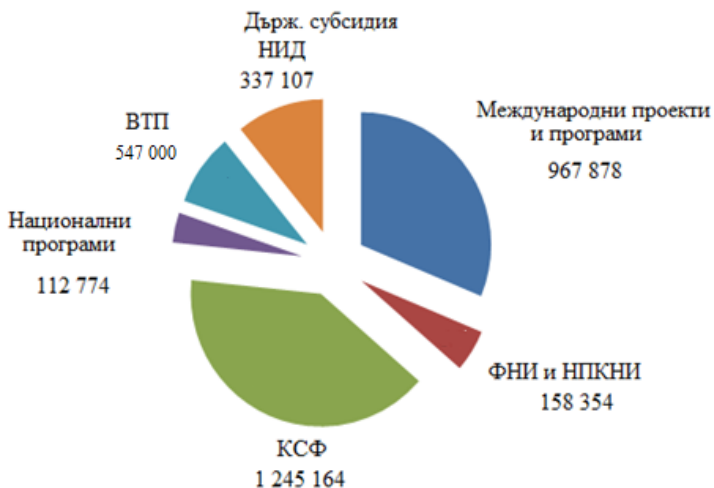
Основни цели в работата на Дружеството през следващия период трябва да бъдат запазването и разширяването на вече завоюваните позиции в бизнес средите в региона и страната, както и обхващане на дейности в други области и научно-приложни направления.

V.5. Разпределение на усвоените средства

В табл.V.5.1. и на фиг. V.5.1. е показано разпределението на усвоените през 2023 год. средства от различните форми на НИД.

Таблица V.5.1. Усвоени средства от НИД през 2023 год., включително и държавната субсидия за НИД, в лева.

Проекти по групи	Средства в лева за 2023г.	Процент от общата сума
Международни проекти и програми	967 878	28,74
Фонд „Научни изследвания” и Национална пътна карта за научна инфраструктура	158 354	4,70
КСФ – проекти по оперативна програма „Наука и Образование за Интелигентен Растеж”	1 245 164	36,97
Национални програми	112 774	3,35
Високотехнологичен парк	547 000	16,24
Държавна субсидия	337 107	10,00
ОБЩА СУМА на новопривлечени и усвоени средства в лева.	3 368 277	100



Фиг.V.5.1. Разпределение на усвоените средства за НИД за 2023 г.

Таблица V.5.2. Съотношение между общите приходи от НИД и годишната бюджетна субсидия

Година	Общи приходи от НИД (лв.)	Годишна бюджетна субсидия (лв.)	Съотношение (%)
2016	2 489 233	10 675 520	23,32
2017	2 654 320	9 887 400	26,85
2018	2 469 655	8 099 642	30,49
2019	2 575 887	10 576 321	24,36
2020	2 916 771	11 338 175	25,72
2021	3 047 716	13 051 700	23,35
2022	3 496 662	15 799 300	22,13
2023	3 368 277	19 413 400	17,35

В таблица V.5.2 е показана динамиката на изменението на общите приходи за НИД, бюджетната субсидия и тяхното съотношение в % през последните години. Вижда се, че през последните години държавната бюджетна субсидия се постепенно увеличава, по-значителен скок от около 30% е реализиран в отчетния период, като е значително завишена за 2022 г. и 2023 г. (близо 50% спрямо 2021 г.) и субсидията за присъщата НИД и художествено-творческа дейност на университета. Общите приходи от

научноизследователска дейност постепенно се увеличават в годините, но съотношението между тях и бюджетната субсидия, за 2023г. е под 20% (условния стандарт за Европейските университети по отношение на тяхната научна дейност), което е резултата от скока в ДБС. Тези резултати представят моментното състояние, което търпи динамично развитие и основна задача за следващ отчетен период е увеличение на сумата за НИД.

V.6. Изяви и отличия

През отчетния период се забелязва активно участие на членовете на академичния състав, младите учени и докторанти, както и най-вече и студенти в различни научни и художествено-творчески форуми и мероприятия.

По време на второто издание на Варненски фестивал на науката, в периода 26.10. - 29.10.2023г., студенти от ТУ-Варна взеха участие в множеството организирани състезания. Студентски клуб "Роботика и мехатроника" се представи достойно в едно от състезанията, отчитаме спечелени първи места от студентите Златин Великов – спец. СИТ, 4 курс, първо място в категория свободен стил, старши; Тони Гаджев – спец. СИТ, 3 курс, първо място в категория свободен стил, старши; Стефан Ямуков – спец. ИТС, 2 курс, първо място в категория свободен стил, старши. Студентът Ивайло Колев, от специалност КТМ, 1 курс, взе активно участие в състезание за 3D принтиране и спечели първо място и предметна награда в категорията си.

От 10.11-12.11.2023 г. в РУ „Ангел Кънчев" се проведе Десетата юбилейна национална студентска олимпиада по компютърна математика "Академик Стефан Додунеков" – НСОКМ“ 2023 (CompMath-2023), в която участваха студенти от СУ „Св. Климент Охридски", Технически университет – София, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски", Великотърновски университет "Св.св. Кирил и Методий", Американски университет – Благоевград, Русенски университет „Ангел Кънчев", Технически университет – Варна, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров", Лесотехнически университет, София.

ТУ – Варна участва в състезанието с отбор от трима студенти от ОКС „Бакалавър“, които се състезаваха в група Б - природни и технически науки.

Нашите студенти се представиха отлично и спечелиха три медала – златен, сребърен и бронзов, както следва:

- Йордан Атанасов Симеонов, спец. СИТ, 2 курс – златен медал;
- Йордан Петров Връбчев, спец. КСТ, 3 курс – сребърен медал;
- Димитър Христов Христов, спец. КСТ, 2 курс – бронзов медал.

Подготовката на студентите за НСОКМ се проведе от преподаватели от катедра „Математика и физика“ – гл. ас. д-р Анна Николова и гл. ас. д-р Мелине Апрахамян. Ръководител на отбора в гр. Русе беше гл. ас. д-р Анна Николова.

Студентската олимпиада по програмиране под надслов „За купата на Ректора на ТУ – Варна“ се проведе в два етапа: онлайн от 21 декември 2023 г. до 30 март 2024 г. и присъствено на 5 април 2024 г., организирана от катедри „Софтуерни и интернет технологии“ и „Компютърни науки и технологии“, Студентски съвет при ТУ-Варна и фирмите-партньори, които традиционно подкрепят масштабния форум. На първо, второ и трето място в състезанието бяха класирани следните участници: Дейвид Петров Кирчев, студент от 1-ви курс, специалност СИТ, реши 8 задачи (първо място); Диян Радославов Димитров, студент от 2-ри курс, специалност СИТ, реши 6 задачи (второ място) и Ясен Яворов Дамянов, студент от 2-ри курс, специалност СИТ, реши 5 задачи (трето място)

На официална церемония за връчване на националния приз "Студент на годината 2023", която се проведе на 01.03.2024г. в аула "Максима" на УНСС, бяха отличени най - успешните и дейни студенти на България. Престижният конкурс е организиран от НПСС, провежда се под патронажа на Министър - председателя на Република България, като експертно жури от 22-ма души излъчва най-достоините студенти от близо 200 кандидатури, с призове в 16 категории. Двама студенти от Технически университет - Варна оглавиха категория "Технически науки", заемайки призови места:
- Пресияна Димитрова - специалност Софтуерни и интернет технологии, 4 курс, бе удостоена с първо място и с почетното звание "Студент на годината 2023" в категория "Технически науки";
- Виктор Иванов - специалност Изкуствен интелект, 2 курс, бе отличен в същата категория и зае третото място.

На 25.04.2024г. се проведе поредно издание (след пандемичната обстановка) на възобновената традиционна Студентска научна сесия „Наука в бъдещето“. Последното издание на СНС протече при *голям интерес* и ръст в броя на участниците – 119 студенти със 120 доклада, разпределени в 10 секции. Наградените на първо, второ и трето място по секции са, както следва:

•Секция „Корабостроене, корабоплаване и кораборемонт“

- 1.Никита Пенева
- 2.Бруна Беатриз да Силва Мартинс
- 3.Иван Вълчев и Теодор Демиров

• Секция „Агрономство“

- 1.Светлана Пенева
- 2.Кристиян Иванов
3. Даяна Николаева

• Секция „Индустриален дизайн“

1. Габриела Николова
2. Евелина Русатева
3. Гамзе Шабан

•Секция „Екология и опазване на околната среда“

1. Станислава Младенова, Ева Миланова и Ива Доросиева
2. Златина Костова
3. Кристина Макреева

• Секция „Автоматика, роботика и електроника & Софтуерни системи и технологии“

1. Кристиян Михалев
2. Пламена Атанасова и Виктор Иванов
3. Веселин Милушев

• Секция „Транспортна техника и технологии“

- 1.Велизар Маргаритов, Илия Илиев, Павлин Копанков
- 2.Анелия Василева
- 3.Симеон Спасов

• Секция „Възобновяеми енергийни източници и електротехника“

- 1.Петър Хаджиатанасов и Владислав Тодоров
- 2.Александър Бъчваров и Георги Тодоров
- 3.Георги Колев

• Секция „Електроенергетика & Електроснабдяване и електрообзавеждане“

- 1.Момчил Луков
- 2.Антон Стойчев
- 3.Николай Георгиев

• Секция „Индустириален мениджмънт“

- 1.Джемал Али
- 2.Мехмед Мехмедов
- 3.Полина Парижкова

• Секция „Машиностроене, материалознание и механика“

- 1.Калоян Николов
- 2.Юсуф Юсуфов
- 3.Юсуф Юсуфов и Ивайло Мънков

• Секция „Социални и правни науки“

- 1.Полина Панайотова, Зорница Хараланова и Симона Георгиева
- 2.Моника Кънчева
- 3.Красимира Балчева, Александра Вълкова и Теодора Желязкова

Други важни състезания, участия, представяния на студенти и получени награди:

Националното общоуниверситетско състезание по Приложна електроника, 2024:

3-то място индивидуално:
Кристиян Михалев – СИТ, IV курс;

Отборно 3-то място:
Кристиян Михалев – СИТ, IV курс;
Стоян Стоянов – ЕТЕТ, II курс.

Националното състезание по медиация за студенти:

1-во място индивидуално - Зорница Хараланова – СМ, III курс;
1-во място отборно – Зорница Хараланова – СМ, III курс; Полина Панайотова – СМ, III курс; Деляна-Анна Стойчева – СРЛДП /mag/, I курс.

Световно първенство по пожароприложен спорт:
Стефан Кертиков – ЗНБА, IV курс.

Международна награда Glassberries:

Ивета Григорова и Деница Димитрова – ИД, IV курс.

Национална студентска олимпиада по математика (НСОМ' 2023):

Отборно класиране – второ място;

Йордан Симеонов - СИТ, II курс – златен медал;
Йордан Връбчев - КСТ, III курс - златен медал;
Димитър Христов – КСТ, II курс - сребърен медал;
Теодора Цонева – ИКТ, III курс - бронзов медал;
Даниел Чобанов – СИТ, II курс - бронзов медал;
Ивайло Илиев – КСТ, II курс.

Участие в международен проект „Vote, please!“:

Павел Петров - 4 курс, КСТ;
Саша Ботева - 3 курс, ИНД;
Аристотелис Кокинис - 1 курс, СМ;
Преслав Ковачев и Самуил Стоянов - 2 курс, КС

Участие в международен проект „EXCEL Winter School“:

В отборното класиране, 3-то място заема отбора на Даниел Жеков – СИТ, IV курс;
Участват също и Пресияна Димитрова и Кристиян Михалев – СИТ, IV курс.

Участие в платформа „Модел на Република България 2024“:

Пресияна Димитрова - СИТ, 4 курс;
Саша Ботева - ИД, 3 курс;
Виктор Иванов - ИИ, 2 курс.

Доброволци в Technical Support екипа на Innowave Summit:

Даниел Жеков - СИТ, IV курс;
Кристиян Михалев - СИТ, IV курс;
Павел Петров – КСТ, IV курс;
Теодор Николов - СИТ, IV курс.

Участие в Международна лятна академия по лидерство “Балканите като лидер в контекста на европейската сигурност”:

Пресияна Димитрова – СИТ, IV курс;
Анелия Василева – ИЕ, III курс;
Алекс Орозов – СИТ, III курс;
Мария Войнова – ИКТ, IV курс;
Теодора Войнова – ИКТ, II курс.

Национална студентска олимпиада по математика (НСОМ' 2023):

Отборно класиране – второ място;
Йордан Симеонов - СИТ, II курс – златен медал;

Йордан Връбчев - КСТ, III курс - златен медал;
Димитър Христов – КСТ, II курс - сребърен медал;
Теодора Цонева – ИКТ, III курс - бронзов медал;
Даниел Чобанов – СИТ, II курс - бронзов медал;
Ивайло Илиев – КСТ, II курс.

Национална студентска олимпиада по програмиране:

Отбор TUV _2 се класира на 3 място:

Ясен Дамянов – СИТ, II курс;
Георги Соколов – КСТ, III курс;

Участвали:

Тодор Йорданов – СИТ, IV курс;
Ангел Ризанов – Киберсигурност, II курс;
Явор Стоянов – СИТ, IV курс;
Диян Димитров – СИТ, II курс;
Александър Илиев – КСТ, II курс;
Васил Ников – СИТ, II курс.

Националното общоуниверситетско състезание по Приложна електроника 2023:

Отборно 3-то място:

Нели Георгиева – РМ, IV курс;
Ангел Ангелов – СИТ, II курс;

Изяви на спортни състезания и класиране на отборите на ТУ-Варна:

Волейбол

Април 2023 г. - Варненска универсиада - отбор мъже – 3-то място;
Октомври 2023 - Купа 8-ми декември – отбор мъже – 3-то място;
Април 2024 г. - вътрешен турнир ТУ – с участие на 6 отбора;
Април 2024 г. – Варненска универсиада – отбор мъже – 2-то място.

Баскетбол ЗХЗ

Април 2023 г.- Варненска универсиада – отбори мъже и жени – жени -3-то място; мъже – класиране на 5-то място;
2023- купа 8-ми декември – отбори мъже и жени, класиране – жени – 2. място,

мъже – 6-то Място;

Март 2024 г. - вътрешен турнир 3X3 – участваха 6 отбора;

Март 2024 г. – участие в НУШ Шумен - с отбори мъже, жени и смесен;

2024 г. – Варненска универсиада – отбор мъже – 4-то място.

Лека атлетика

Април 2023 г. - участие - НУШ Ямбол - крос (6 км) – 4-то място;

Април 2023 г. – Варненска универсиада (крос)-мъже – 1-во, 5-то, 7-мо, 8-мо място, жени и отборно участие - класиране на 1-во място;

Октомври 2023 г. – купа 8-ми декември (крос) – мъже – 3-то, 5-то, 8-мо място, отборно -2-ро място;

Април 2024 г. - Варненска универсиада (крос) – мъже – 8-мо място, жени – 8-мо място, отборно 3-то място.

Плуване

Април 2023 г. - Варненска универсиада -4-то, 5-то място на 50 м бруст от 27 участници мъже; жени – 7-мо място, отборно класиране за ТУВ – 4-то място;

Октомври 2023 г. - купа 8-ми декември - 50 м бруст – класиране на 4-то, 6-то, 8-мо място от 25 участници; плуване гръб мъже – 6-то, 7-то място, отборно класиране за ТУВ - 4-то място;

Април 2024 г. – Варненска универсиада – 4-то и 5-то място на стил бруст от 28 участници и отборно класиране за ТУВ – 4-то място.

Футбол

Април 2023 г. - Варненска универсиада – 2 отбора мъже;

Ноември 2023 г. - Купа 8-ми декември – 2 отбора мъже;

Април 2024 г. – Варненска универсиада – 2 отбора мъже.

V.7. Библиотечно-информационна и издателска дейност

V.7.1. Библиотечно-информационна дейност

Университетска библиотека при ТУ-Варна създава и поддържа съвременен информационен масив от данни, който подпомага посредством информационно осигуряване културната, учебната и научно-изследователската работа на ТУ- Варна.

Предмет на нейната дейност е: комплектуване на библиотечни фондове чрез покупка, абонамент, книгообмен и дарения.

Обработка, организиране и съхраняване на библиотечни фондове.

Обслужване на библиотечните фондове.

Развиване, координиране и коопериране на своята дейност с други университетски библиотеки в страната и чужбина.

Поддържане и актуализиране на електронния каталог и на web страницата на УБ. Библиотеката работи с електронен каталог „Автоматизирана библиотека“ от 2006 г.

Правилник за устройството и дейността на УБ при ТУ-Варна. 2019

Университетска библиотека разполага с 50 000 заглавия на книги, атласи и справочници.

Извършен е абонамент на периодични издания за 2024 г. , 30 заглавия.

Отчислени от библиотечния фонд са 78 бр. книги.

Университетска библиотека поддържа и работи с:

Електронен каталог

Каталог на университетските библиотеки

Пълнотекстов каталог на учебна литература

Онлайн бази данни

ScienceDirect

SpringerLink

Scopus

Web of Science

Директория на списания с отворен достъп

Университетската библиотека е член на Съюза на библиотечно-информационните работници (ULIS) и Асоциацията на университетските библиотеки. От 2007 г. библиотеката разреши разширен достъп до своите електронни ресурси, като по този начин предлага възможност за извършване на справки както в електронните каталози, така и в базите данни на системите за търсене на информация.

Таблица V.7.1.1. Увеличението на библиотечния фонд на Университетска библиотека

Година	Книги	Периодика	Дисертации и автореферати	Общо
2022	549	73	16	638
05.23 – 04.24	409	114	7	530

Таблица V.7.1.2. Посещения и ползвана литература в Университетска библиотека

Година	Регистрирани читатели	Брой посещения	Ползвана литература
2023	420	3000	4730
05.23 – 04.24	386	1840	4360

Таблица V.7.1.3. Посещения и ползвана литература в Заемна служба, Студентска читалня и Читалня Периодика

Година	Брой посещения Заемна служба	Брой посещения Студентска читалня	Брой посещения Читалня Периодика
2023	2470	290	240
05.23 – 04.24	1340	300	200

Таблица V.7.1.4. Класификация на периодични издания съобразно езика на публикуването

Година	Периодика	Български	Руски	Немски	Английски
2023	73	60	6	0	7
05.23 – 04.24	69	52	10	2	5

Таблица V.7.1.5. Класификация на периодични издания съобразно научната област

Периодика	Наука	Философия	Психол. Социол. Иконом.	Технич. науки	Дизайн	Ист.	Естеств. науки
Българска	5	1	6	16	0	0	0
Руска				6			
Западна				5			

Таблица V.7.1.6. Извършен абонамент на периодични издания за периода.

Година	Българска периодика	Руска периодика	Западна периодика	Общо
2023	30	4	2	36
05.23 – 04.24	29	6	4	39

Университетската библиотека не разполага с модул за автоматизирано заемане.

Броят на заети книги е на базата на регистрирани читатели - средно по 10 бр. книги за учебна година.

За периода 05.23 – 04.24 г. са регистрирани 386 читатели на Университетска библиотека и са заети 3860 бр. книги от Заемна служба.

Броят на ползваните книги и списания в Студентска читалня и Читалня Периодика е на базата посещения – средно 1 посещение, една книга.

За периода 05.23 – 04.24 г. Студентска читалня – 300 бр. книги
Читалня Периодика – 200 бр. списания

За периода 05.23 – 04.24 г.

Регистрирани читатели 386.

Брой посещения 1840.

Брой на ползваните книги и списания 4360 бр.

V.7.2. Издателска дейност

За посочения период в ТУ-Варна са издадени общо 33 учебни пособия, от които 2 нови издания и 31 преиздадени учебни пособия (таблица V.7.2.1. и таблица V.7.2.2).

Таблица V.7.2.1.

Нови учебни пособия

Заглавие	№ от Издателски план/ година	Автор
Ръководство за лабораторни упражнения по дисциплината „Виртуализационни технологии“	№22/2023 г.	проф. Венета Панайотова Алексиева и проф. Христо Георгиев Вълчанов
Учебник със заглавие „Търговско право. Търговски сделки“	№27/2023 г.	доц. Беанета Василева Янева

За периода издадените нови учебни пособия /по видове/ са:

- Учебник – 1 брой
- Ръководство за лабораторни упражнения – 1 брой

Разпределени по катедри:

- „Компютърни науки и технологии“ – 1 брой
- „Индустриален мениджмънт“ – 1 брой

Таблица V.7.2.2

Преиздадени учебни пособия

Заглавие	Автор/и	Тираж
Ръководство за лабораторни упражнения – „Операционни системи“	проф. Христо Георгиев Вълчанов	100 броя
Ръководство за лабораторни упражнения – „Основи на компютърните комуникации“	проф. Венета Панайотова Алексиева проф. Христо Георгиев Вълчанов	100 броя

Ръководство за лабораторни упражнения – „Администриране на локални и интернет мрежи“	проф. Венета Панайотова Алексиева проф. Христо Георгиев Вълчанов	100 броя
Учебник – „Горивни уредби и управление на двигателите с вътрешно горене/бензинови двигатели“	доц. Трифон Петков Узунтонов	100 броя
Учебник – „Electrical Engineering and Electronics“	доц. Марин Славов Маринов	100 броя
„Ръководство по растениевъдство - 1 част (зърнени култури)“	проф. Драгомир Пламенов Димитров доц. Надя Георгиева Даскалова	100 броя
Учебник – „Висша математика - първа и втора част“	доц. Сребра Благоева Стоянова доц. Добчо Желязков Генчев	300 броя
Ръководство за лабораторни упражнения – „Взаимозаменяемост и технически измервания“	доц. Павлина Калчева Лютова-Готева	150 броя
Учебник – „Проектиране на технологична екипировка“	доц. Евстати Лефтеров Лефтеров доц. Таня Георгиева Аврамова	100 броя
Ръководство за курсово проектиране на двигатели с вътрешно горене	доц. Сергей Георгиев Белчев доц. Радостин Димитров Димитров	200 броя
Справочник по висша математика	гл. ас. Румен Цанев Маринов ас. Гургана Томова Цветкова	500 броя

„Прецизно земеделие“ - записки на лекции	доц. Радко Петров Михайлов	100 броя
Ръководство за лабораторни упражнения – „Прецизно земеделие“	доц. Радко Петров Михайлов доц. Свилен Христов Стоянов	100 броя
Ръководство за лабораторни упражнения – „Програмни спецификации“	проф. Венета Панайотова Алексиева доц. Виолета Тодорова Божикова	200 броя
Учебник – „Експлоатационни материали в транспортната техника“	проф. Ангел Йорданов Димитров доц. Красимир Цанов Богданов	100 броя
Учебник – „Семепроизводство на технически култури“	доц. д-р Миглена Атанасова Друмев доц. д-р Петър Стоянов Янков	100 броя
Ръководство за курсова работа – „Технология и организация на транспорта“	доц. д-р Красимир Цанов Богданов	100 броя
Учебник – „Технология на машиностроенето - 1 част“	доц. д-р Димитър Неделчев Неделчев доц. д-р Таня Георгиева Аврамова	50 броя
Ръководство за лабораторни упражнения – „Операционни системи“	проф. д-р Христо Георгиев Вълчанов	200 броя
Ръководство за семинарни упражнения по "Логистика"	проф. д-р Сийка Димитрова Демирова	150 броя
Учебник – „Основи на предприемачеството“	проф. Сийка Димитрова Демирова доц. Сибел Илханова Ахмедова	150 броя

Учебник – „Качество на растителната продукция“	проф. Миглена Атанасова Друмева	100 броя
Ръководство за лабораторни упражнения – „Анализ и синтез на логически схеми“	доц. Сава Иванов Иванов доц. Юлка Петкова Петкова	200 броя
Ръководство за лабораторни упражнения – „Компютърни мрежи“	проф. Венета Панайотова Алексиева проф. Христо Георгиев Вълчанов	200 броя
Учебник – „Растениевъдство – 2 част (технически и етеричномаслени култури)“	проф. д-р Драгомир Пламенов Димитров	100 броя
Ръководство за лабораторни упражнения – „Теория на управлението, част 1“	проф. д-р инж. Камен Георгиев Ищев доц. д-р инж. Наско Райчев Атанасов доц. д-р инж. Александър Каменов Ищев	50 броя
Ръководство за упражнение по Теоретична електротехника-1 част	доц. Сава Василев Савов доц. Илонка Тодорова Лилянова доц. Румяна Тодорова Пенова гл. ас. Меглена Петрова Иванова гл. ас. Мирослава Гришева Донева	300 броя
Ръководство за лабораторни упражнения – „Laboratory practice manual on electrical engineering and electronics“	доц. Емил Стефанов Барудов доц. Марин Славов Маринов	50 броя
Ръководство за курсова работа – „Електротехника и електроника“	доц. Илонка Тодорова Лилянова доц. Марин Славов Маринов	50 броя

Ръководство за лабораторни упражнения – „Техническа безопасност“	доц. М. Йорданова доц. А. Филипов	300 броя
Учебник – „Техническа механика в примери и задачи“	доц. Дамян Дамянов	200 броя

За периода преиздадените учебни пособия /по видове/ са:

- Учебник – 11 броя
- Записки на лекции – 1 брой
- Ръководство за лабораторни и семинарни упражнения – 15 броя
- Ръководство за курсова работа – 3 броя
- Справочник – 1 брой

Разпределени по катедри:

- „Компютърни науки и технологии“ – 6 броя
- „Растениевъдство“ – 6 броя
- „Транспортна техника и технологии“ – 4 броя
- „Технология на машиностроенето и металорежещи машини“ – 4 броя
- „Математика и Физика“ – 2 броя
- „Индустриален мениджмънт“ – 2 броя
- „Теоретична и измервателна електротехника“ – 2 броя
- „Електроенергетика“ – 1 брой
- „Механика и машинни елементи“ – 1 брой
- „Автоматизация на производството“ – 1 брой
- „Електротехника и електротехнологии“ – 1 брой
- „Компютърни науки и технологии“ и „Софтуерни и Интернет технологии“ – 1 брой
- „Електротехника и електротехнологии“ и „Транспортна техника и технологии“ – 1 брой

VI. ФИНАНСОВО СЪСТОЯНИЕ

Микрорамката на Бюджета на ТУ – Варна се състои от бюджетна субсидия и собствени приходи. В бюджетната субсидия се включват средствата за издръжка на обучението, средствата за наука, социалните разходи за студентите и капиталовите разходи.

Средствата за издръжка на обучението са величина производна от средно приравнения брой студенти и веществената издръжка за обучението на 1 студент.

Бюджетът на Университета включва субсидия, всички постъпления и плащания за дейността му за съответната финансова година, с изключение на постъпленията и плащанията, за които се прилагат сметки за средства от Европейския съюз и на операциите с чужди средства, за които са обособени сметки за чужди средства, съгласно Закона за публичните финанси.

Собствените приходи на Университета са предимно от такси обучение на студенти – български и чуждестранни, научноизследователска дейност, приходи от курсове, стопанска дейност, почивни бази и студентски общежития.

Основен източник на приходи в Университета си остават студентските такси.

За 2023 г. субсидията е в размер на 19 413 400 лв., разпределена в четири направления:

1. Средства за издръжка на обучение в размер на 15 633 798 лв.
2. Средства за наука или художествано-творческа дейност и за издаване на учебници и научни трудове е 337 107 лв.
3. Средства за социално-битови разходи на студентите и докторантите в размер на 3 337 477 лв.
4. Средства за капиталови разходи 105 018 лв.

През 2023 г. средно-приравнения брой на студенти е 4 616, а средно-пореглен норматив 2 854.

За 2024 год. съгласно проекто-бюджета на РБългария, държавната субсидия за Технически университет – Варна е в размер на 20 704 081 лв.

Таблица VI.1

Основни показатели	Отчет 2020г.	Отчет 2021г.	2021г.- 2020 г.	Отчет 2022г.	2022.- 2021г.	Отчет 2023г.	2023- 2022г.
Бюджетна субсидия	11 271 025	14 746 553	30.83%	17 171 562	16.44%	19 833 584	15.50%
% спрямо общия бюджет	69.28%	73.52%		75.25%		76.89%	
Собствени приходи	4 996 811	5 310 867	6.92%	5 647 798	3.52%	5 959 778	5.50%
Общ бюджет	16 267 836	20 057 420	18.59%	22 819 360	-0.91%	25 793 362	13.00%

Таблица VI.2

	Основни показатели	Отчет 2018 г.	Отчет 2019 г.	Отчет 2020 г.	Отчет 2021 г.	Отчет 2022 г.	Отчет 2023 г.
1	Средно приравнен брой студенти-държавна поръчка	4234	4014	4101	4136	4430	4616
2	Веществена издръжка на 1 студент в лева, субсидирани от държавата	1913	2098	2353	2433	2742	2854

През последните години бюджетната субсидия нараства. Причината за това е увеличаването на средно-приравнен брой студенти държавна поръчка, което води до увеличаване на средствата за издръжка на обучението.

Собствените приходи на Университета са предимно от такси обучение на студенти – български и чуждестранни. Приходът на такси от български студенти е увеличен, което е свързано с по-големия прием на студенти. Постъпленията на приходите са ритмични.

Университетът има стабилни собствени приходи което го прави пазарно ориентиран.

Структурата на собствените приходи в годините се променя както следва:

Таблица VI.3

№	Основни показатели	Отчет 2018г.	Отчет 2019г.	Отчет 2020г.	Отчет 2021г.	Отчет 2022г.	Отчет 2023г
1	Приходи от такси обучение	3 215 641	3 252 579	3 294 678	3 180 773	3 389 031	3 470 392
	в т.ч. чуждестранни студенти	594 093	510 912	357 813	340 083	449 238	517 690
2	Приходи от наеми	862 802	860 662	743 610	739 072	1 006 555	1 298 357
3	Други приходи (поч.бази, размножителни бюра, НИД. Курсове, лихви по банкови сметки и срочни депозити)	962 334	1 175 938	958 523	1 187 785	1 252 212	1 191 028

Приходите, които постъпват в Университета, се изразходват законосъобразно и целесъобразно, за учебен процес, за социално - битови разходи на студентите и за поддържане на материалната база.

Приоритет в разходите на Технически университет – Варна са доходите на преподавателите и служителите, социалните плащания на студентите и някои основни плащания от издръжката - ел. енергия, вода, топлофикация и прочие, които гарантират условия за качествено обучение и наука.

Заплатите на работещите се изплащат своевременно.

Таблица VI.4

№	Основни показатели	Отчет 2018 г.	Отчет 2019 г.	Отчет 2020г.	Отчет 2021г.	Отчет 2022 г.	Отчет 2023 г.
1	Субсидия за издръжка на обучението	8 099 642	8 421 372	9 649 653	10 876 533	13 147 520	14 746 275
2	% на РЗ спрямо субсидията за издръжка на обучението	92,74%	94,55%	87,19%	90,08%	85,55%	88.17%
3	Фактическа РЗ	7 511 928	7 962 784	8 413 503	9 797 529	1 247 405	13 001 646
4	Средно списъчен състав	553	513	495	466	459	452
5	Средна месечна РЗ	1 131	1 293	1 416	1 752	2042	2 424

От 01.01.2024г. беше променена минималната работна заплата в страната, при което заплатите на административния и помощния персонал в ТУ-Варна се завишиха с 12%.

От 1 август с Постановления № 158 от 21.09.2023 г. на МС се увеличи минималната месечна работна заплата за най-ниската академична длъжност в държавните висши училища с 20%.

Във връзка с празника 1 ноември - Ден на народните будители се дадоха допълнителни възнаграждения към работните заплати на работещите на основен трудов договор в размер на 150 лв. За Коледните и Великденските празници, всички получиха допълнителни средства в размер на ½ от основната си заплата.

През 2024 г. доходите на работещите в ТУ – Варна отново ще бъдат разход с приоритет, ще нараснат съобразна увеличението на МРЗ за страната.

Извършват се разходи за наука, съгласно Наредба на МОН за целево финансиране на научната дейност. Средствата по темите се усвояват по предназначение.

Някои по-съществени разходи от веществената издръжка на Университета, се променят по следния начин:

Таблица VI.5

	Вид	Отчет 2018 г.	Отчет 2019 г.	Отчет 2020 г.	Отчет 2021 г	Отчет 2022 г.	Отчет 2023г.
1	Ел.Енергия	432 3710	564 069	679 183	818 561	854 467	809 674
2	ВиК	76 574	63 306	110 969	89 913	148 271	221 406
3	Гориво за отопление (газ)	341 667	391 814	213 673	500 817	883 683	342 921
	В т.ч. гориво автотранспорт	8 151	8 931	16 876	6 074	5 411	11 107
4	Командировки	90 694	86 732	21 109	19 260	79 592	89 350
	В т.ч. в чужбина	23 062	23 662	10 338	2776	29 181	11 387
5	Телефони	124 576	126 066	83 988	66 403	81 854	88 707
6	Цена ел.енергия	0.228239 лв./квтч	0.2858769 лв./квтч	0.214041 лв./квтч	0.30844 лв./квтч	0.44 лв./квтч	0.375075 лв./квтч
7	Цена ВиК	3.15 лв.	3.24 лв.	3.38 лв.	3.40 лв.	4,80 лв.	5,384 лв.

- За отчетния период 2022 г.по §10-16 Вода, горива и енергия са изразходвани средства в размер на 1 886 421 лв.
- За отчетния период 2023 г.по §10-16 Вода, горива и енергия са изразходвани средства в размер на 1 374 001 лв.

За сравняваните отчетни периоди е постигната икономия по §10-16 Вода, горива и енергия в размер на 512 420 лв., което прави 37,294%.

Продължиха ремонтите в основните сгради, като целта е да се създават условия за качествен учебен процес и научна дейност.

В Университета и Студентски общежития са извършени текущи ремонти, които са свързани с поддържането и подобряването на материално-техническата база, както следва:

Таблица VI.6

В лева

№	Основни показатели	Отчет 2018 г.	Отчет 2019 г.	Отчет 2020 г	Отчет 2021 г.	Отчет 2022 г.	Отчет 2023 г.
1	Основни ремонти	254 335	x	68 328	37 248	170 714	0,00
2	Текущи ремонти	3 134 809	215 017	611 733	224 688	693 344	399 914

Средствата за придобиване на ДМА (компютри, оборудване и стопански инвентар) са, както следва:

Таблица VI.7

В лева

№	Основни показатели	Отчет 2018г.	Отчет 2019г.	Отчет 2020г.	Отчет 20201г.	Отчет 2022г.	Отчет 2023 г
1	Придобиване на ДМА	198 239	300 113	692 713	226 344	921 200	640653
	В т.ч. компютри	123 044	180 105	241 544	81 919	296 822	149 564

Покупките на ДМА се анализират и се купува най-необходимото.

През периода 01.05.2023г. - 30.04.2024 г. бе направена незначителна инвестиция в размер на около 10 00.00 лв на тревна настилка на футболното игрището. Вложените средства си заслужават, т.к. интереса на външни лица към наемане на игрището значително се повиши. Приходите от отдаване на терена за отчитания период са в размер на 222 662.94 лв.или средно месечно по 18 555.24 лв.

Социалните разходи на студентите - стипендии, студентски хранодни и леглодни бяха разходи с приоритет. Стипендиите се изплащат своевременно.

VII. СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ И МАТЕРИАЛНО-ТЕХНИЧЕСКА БАЗА

В условията на продължаващия военен конфликт в Украйна, както и започналият конфликт в края на 2023 г. в Ивицата Газа, неминуемо се отразява на финансовата сфера не само в страната, което пък от своя страна оказва влияние и върху стопанската дейност в ТУ – Варна. Въпреки това, се полагат усилия тези обстоятелства да минимизират негативни последици върху стопанската дейност на ТУ – Варна и да се изпълнят поставените цели в Мандатната програма за развитието на Технически университет – Варна за периода 2023-2027 година. Един от основните приоритети в Мандат 2023 – 2027 г. е осъществяването на Политиката за развитие и усъвършенстване на материално-техническата база и инфраструктура на ТУ – Варна с постигането на която се цели да бъде достигнато високото качество на образователния и научноизследователския процес в Университета.

Постигането на заложените цели в Политиката се осъществява чрез рационалното, ефективно и икономично разходване на публичните бюджетни средства, стриктното спазване на изискванията на действащата нормативна база, регулираща публичните финанси, прозрачността при планирането и реализацията на разходите, строгата отчетност и контрол от страна на всички органи за управление на Университета, съобразно техните правомощия, както и повишаване на собствените приходи от отдаването под наем на свободната материална база. За постигането на този приоритет е провеждането на обществени поръчки по реда на ЗОП, които са с изключителна важност за ТУ – Варна, както и планирането на такива, които поддържат и осигуряват текущите нужди на Университета, както и реализирането на програма за енергоспестяване и внедряване на програми за енергийна ефективност и независимост на ниво университет (фотоволтаични централи на покривите на сградите, вкл. и на паркингите при конструктивна и архитектурна възможност; соларни колектори), реновиране на сградния фонд, осъвременяване и оптимизиране на наличната материална база и общата инфраструктура на ТУ-Варна, реконструкция и модернизация на студентските общежития, спортната база и подобряване на социално-битовите условия за живот на студентите, подобряване на условията за настаняване на български и чуждестранни студенти – ремонт на студентските общежития, включително въвеждане в експлоатация на бл. 15.

1. „Проектиране, изпълнение на строителство и упражняване на авторски надзор при изпълнение на обществена поръчка: „Проектиране и изпълнение на СМР на „Ремонт и прилагане на мерки за енергийна ефективност на Студентско общежитие – гр. Варна, ул. „Дубровник“, блок 15“.

Поръчката е в процес на провеждане.

2. „Предоставяне на електронни съобщителни услуги чрез мобилна наземна мрежа за нуждите на Технически университет - Варна“.

След проведената поръчка е сключен договор, който се изпълнява и към момента.

3. „Изграждане на фотоволтаична електрическа централа за собствени нужди с обща мощност 544 kWp, върху покриви на три съществуващи сгради, находящи се в ПИ 10135.2555,26, гр. Варна, ул. „Студентска“ № 1“.

Поръчката е в процес на провеждане.

По проекти ТУ-Варна има сключени следните договори:

1. „Доставка на лабораторно оборудване за нуждите на Технически университет – Варна“.

Поръчката е компонент от реализацията на проект от Националната пътна карта за научна инфраструктура „Инфраструктура за устойчиво развитие в областта на морските изследвания и участие в европейската инфраструктура (EURO-ARGO) – МАСПИ“.

След проведената поръчка е сключен договор, който е изпълнен към момента.

2. „Доставка на софтуер за разработване и въвеждане на дигитално образователно съдържание по обособени позиции по Договор № BG05M2OP001-2.016-0028, „Модернизация на висшите училища: Технически университет - Варна, Технически университет - София, Технически университет - Габрово и Университет "Проф. д-р Асен Златаров", гр. Бургас“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020“.

Поръчката е съвместно възлагане между Технически университет – Варна и Технически университет – София.

Поръчката е прекратена поради непостъпили оферти.

3. „Доставка на плавателно средство – транспортър и спускател на морски работи с научноизследователско предназначение“, във връзка с изпълнение на проект BG05M2OP001-1.001-0008 “Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020“.

След проведената поръчка е сключен договор, който е изпълнен към момента.

За повишаване на собствените приходи от отдаването под наем на свободната материална база на ТУ – Варна, за разглеждания период са проведени общо 7 (седем) търга за отдаване под наем на обекти по ЗДС. По проведените тръжни процедури има сключени общо 11 (единадесет) договора. Собствените приходи от наемна дейност за отчетния период са 1 298 357 лв. За сравнение може да се посочи, че за същия период (март 2022 г. до април 2023 г.) приходите от наеми са 1 006 555лв., т.е. увеличението е с около 300 000 лв.

По вече съществуващи договори за наем се извършва периодична актуализация на наемната цена, като размерът на наемната цена се индексира с размера на годишната инфлация по данни на НСИ. Изпращат се регулярни уведомителни писма за събиране на задълженията на наемателите, което подобрява събираемостта на средствата.

Не на последно място са значителните подобрения, които бяха направени, през последните 10 месеца от отчетния период, по отношения на кампуса на университета и материалната база:

- ремонт на покрива на ОЦ;
- инсталирани са в 18 бл. 3 броя бойлери по 1000л и в 13 бл. 4 бойлера по 500л.;
- сменено осветление в целия кампус на университета;
- проведена санитарна сеч и отстраняване на опасни дървета от двора на университета;
- редовно косене на тревните площи;
- ремонти на зали и кабинети в университета;
- извозване на стари сметища от територията на университета – строителни отпадъци на вход изход; стара трева от футболното игрище, стари мебели и техника от коридорите на университета и сметището зад ЕФ, и др.;
- поставени са 45 бр електромери на всички наематели, с цел коректно отчитане на потребената електроенергия и намаляване на риска от манипулация на показателите;
- изнасяне на брак натрупан от 2021г.;
- подмяна на осветление на зали и коридори;
- нови пейки в двора на университета;
- регулярно участие в инициативата „Лист по лист“;
- висока активност в две кръводарителски акции.

По отношение на социалната политика:

Влязло в сила допълнително здравно осигуряване и застраховка трудова злополука на всички служители на ТУ-Варна. Коледни надбавки в размер на 150 лв. на всички деца до 10 г. възраст – общ разход към 31.12.2023 г. са 13 950 лв.

Работи почивна база „Чайка“, която се посещава от служители на университета и техните семейства. Разходите за социални помощи на преподаватели и служители за отчетния период са 11 772лв.

VIII. ИЗВОДИ

1. Кандидат-студентският прием в ТУ - Варна за академичната 2023/2024 г. е успешен (приетите студенти в първи курс са 92% редовно и 87,6% задочно обучение спрямо утвърдения план-прием), като учебният процес стартира в 35 специалности в ОКС „Професионален бакалавър по..“ и ОКС „Бакалавър“ и в над 40 за ОКС „Магистър“.

2. След приключване на годишна поправителна сесия на учебната 2022/23г. средно около 72% от редовните студенти от първи до четвърти курс са успели да положат успешно всички изпити. Това е с 13% повече спрямо предходната учебна година. Над 68% от задочните студенти успешно са положили всичките си изпити след годишна поправителна сесия. Тревожен е обаче факта, че продължава тенденцията голям процент студенти да са с повече от 4 неположени изпита – около 32% от редовните студенти след трети курс, а при задочните – средно около 45% от общия брой студенти.

3. Данните относно дипломиралите се студенти през учебната 2022/23г. показват много висока успеваемост (над 80%).

4. Анализът на успеваемостта в ОКС „Бакалавър“ за зимна изпитна сесия на учебната 2023/2024г. показва, че за всички курсове, редовно обучение е добра – над 65%. Докато за задочното обучение първи и втори курс тя е малко над 55%. Висок е процентът на студентите, които напускат по собствено желание – около 20% след първи и втори курс.

5. Обучението на студентите в ОКС „Магистър“ се характеризира с много висока успеваемост. Данните показват, че много малко от тях имат неположени изпити, което в повечето случаи е резултат от тяхното невявяване поради служебни ангажменти.

6. Задълбочава се проблема с обучението на студентите в двата колежа. Там във всички специалности, за всички курсове обучението е на маломерни групи. Само ЗТТ редовно обучение I курс са 10 студента. Успеваемостта им е сравнително добра, но обучението им се превръща в „бутиково“.

7. Успеваемостта на студентите от англоезиково обучение показва, че се справят добре с усвояване на учебния материал. Проблемът при тях е, че се обучават в малки групи (под 5 студента, с изключение на първи курс СИТ, които са 18), което демотивира и преподаватели и студенти.

8. Продължава работата по разработване на нова учебна документация и актуализиране на действащата. Утвърдени бяха 5 нови учебни плана (4 за ОКС „Магистър“ редовно и задочно обучение и един за ОНС „Доктор“) и

актуализирани 12 (7 за ОКС „Бакалавър“ и 5 за ОКС „Магистър“ редовно и задочно обучение).

9. За академичната 2023/2024 г. броят на записаните чуждестранни студенти за обучение в ТУ-Варна беше увеличен с над 15% спрямо предходната година (97 бр. за прием 2023 г. при 82 бр. за прием 2022 г.).

10. През отчетния период Центъра за професионално обучение и Центъра за продължаващо обучение продължават да бъдат надежден партньор за провеждане на различни форми на професионална и продължаваща квалификация (курсове и специализации). В ЦПО стартира курс по подводно заваряване и се очаква сериозен интерес, тъй като ЦПО е първият и единствен, който го предлага в България. През изминалата година кат. ТТТ успешно стартира курс за обучение на „Преподавател инструктор за обучение на водачи на МПС“. В съвместна дейност кат. Топлотехника и кат. ЕСЕО проведоха успешно курсове по „Енергийна ефективност на сградите“ и „Енергийна ефективност на промишлени системи“.

11. Учебният процес и структурата на основните звена на ТУ – Варна са кадрово осигурени и отговарят на изискванията на ЗВО. Академичният състав на ТУ – Варна включва 240 преподаватели, от които 109 са хабилитирани, а 131 - нехабилитирани. Съотношението на хабилитираните към нехабилитираните преподаватели е 45,42% хабилитирани към 54,58% нехабилитирани. В отчетния период 58,02% (76 преподаватели) от нехабилитираните притежават ОНС „Доктор“. Това е предпоставка за провеждане на качествено обучение и добра обезпеченост на лекционните курсове, като предоставя и достатъчно добра перспектива за развитието на академичния състав в ТУ - Варна.

12. През отчетния период са извършени 19 промени в общо 15 документи и формуляри от Системата за управление на качеството.

13. През отчетния период в ТУ-Варна са реализирани две процедури за следакредитационно наблюдение и контрол (САНК) към НАОА.

14. Към момента ТУ-Варна има 120 актуални международни договори с партньори от 36 държави, като през отчетния период са подписани 38 нови договора.

15. През учебната 2023/2024 година в ТУ-Варна на английски език в ОКС „Бакалавър“ се обучават общо 112 чуждестранни студенти (за сравнение през учебната 2022 / 2023г. са общо 75).

16. Само през отчетния период май 2023 – април 2024 година по ключова дейност КА131 на програма „Еразъм+“ са сключени 46 договори с университети от 15 държави за провеждане на обучение на студенти и персонал и за преподаване, както и 12 договори с менинговите компании

от 8 държави за организиране на морски стажове. През отчетния период са реализирани и договорирани общо 46 изходящи студентски мобилности. По програма „Еразъм+“ в ТУ-Варна са приети 34 чуждестранни студенти. Наблюдава се нарастване на броя на входящите студенти, спрямо предходната година, в която те са били общо 21. През отчетния период от страна на преподаватели и служители на ТУ-Варна са реализирани 144 изходящи мобилности. В сравнение за 2022/2023 учебна година са осъществени 89 мобилности. За отчетния период в ТУ Варна са приети общо 104 чуждестранни преподаватели и служители. Отчита се значителен ръст на входящия поток преподавателски мобилности, спрямо предходната година, което е в резултат, както на бързата и адекватна комуникация с тях от страна Центъра за академична мобилност, така и на намаляване на противоепидемичните мерки в страната и в чужбина. Договорираните между ЦРЧР и ТУ-Варна грантове бележат ръст в сравнение с предходните години.

17. През отчетния период ТУ – Варна изпълнява 6 проекта по Фонд „Научни изследвания“ към МОН и участва в 2 Национални научни програми към МОН. По ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“ се изпълняват 7 проекта. Международните проекти са общо 9, както и 2 проекта по програма „Еразъм +“ за обмен и мобилност. За периода май 2023 – април 2024 г. са изготвени и подадени 19 проектни предложения. Усвоените средства за 2023 г. по национални и международни проекти и програми са 2 484 170 лв. по 27 проекта. Бюджетната субсидия за 2023 г. е в размер на 337 107 лв. в сравнение с 305 872 лв. през 2022 г. Общо през отчетния период, от академичния състав на университета са реализирани 482 участия в авторските колективи на публикациите – доклади на научни форуми и статии в научни списания срещу 416 за 2022 год. По този критерий публикационната активност се е увеличила с 15,9%. Броят на публикациите с импакт фактор за 2023 г. е намалял (39 – за 2022г., 33 – за 2023 г.), както и сумарният импакт фактор: 56,89 – за 2023г. срещу 97,46 – за 2022г. Намалял е и делът на публикациите в индексирани издания (60,6% - за 2023 г. срещу 81,3% - за 2022 г.). Договорите, сключени чрез „ВТП – ТУВ“ ЕООД през май 2023 – април 2024 г. са 40 (33 са през 2022 г.). През отчетния период се наблюдава увеличаване на обема спрямо 2022 г. с над 35% (547 хил. лв. спрямо 395 хил. лв. за 2022.). Общата сума на новопривлечени и усвоени средства от различните форми на НИД за 2023 г. е 3 368 277 в лева.

18. За 2024 год. съгласно проекто-бюджета на РБългария, държавната субсидия за Технически университет – Варна е в размер на 20 704 081 лв. През последните години бюджетната субсидия нараства. Причината за това е увеличаване средно-приравнен брой студенти държавна поръчка, което

води до увеличение на средствата за издръжка на обучението. Приходът на такси от български студенти е увеличен, което е свързано с по-големия прием на студенти. Постъпленията на приходите са ритмични. Университетът има стабилни собствени приходи което го прави пазарно ориентиран. От 01.01.2024 г. беше променена минималната работна заплата в страната, при което заплатите на административния и помощния персонал в ТУ-Варна се завишиха с 12%, което се реализира благодарение на собствените приходи на университета. От 1 август с Постановление № 158 от 21.09.2023 г. на МС се увеличи минималната месечна работна заплата за най-ниската академична длъжност в държавните висши училища с 20%. Във връзка с празника 1 ноември - Ден на народните будители се дадоха допълнителни възнаграждения към работните заплати на работещите на основен трудов договор в размер на 150 лв. За Коледните и Великденските празници, всички получиха допълнителни средства в размер на ½ от основната си заплата. За предходния отчетен период (май 2022 – април 2023 г.) по §10-16 Вода, горива и енергия са изразходвани средства в размер на 1 886 421 лв., а за настоящия (май 2023 – април 2024 г.) – 1 374 001 лв. Следователно е постигната икономия в размер на 512 420 лв., което прави 37,294%.

19. Един от основните приоритети в Мандат 2023 – 2027 г. е осъществяването на Политиката за развитие и усъвършенстване на материално-техническата база и инфраструктура на ТУ – Варна с постигането на която се цели да бъде достигнато високото качество на образователния и научноизследователския процес в Университета. В тази връзка бе проведена и приключи обществената поръчка за СМР на СО бл. 15 за 6 276 000 лв., целево преоставени от МОН, като предстои сключване на договор с избрания изпълнител. В процес на провеждане е обществена поръчка за изграждане на фотоволтаична електрическа централа за собствени нужди върху покриви на три съществуващи сгради (МФ, ЕФ и НУК), като също средствата са целево предоставени от МОН. През есента на 2023 г. ТУ – Варна кандидатства и беше одобрен по програмата за саниране, ремонт и обзавеждане на студентските общежития – инвестицията за бл. 13 и 18 е на обща стойност около 20 млн. лв. В ход са подготвителните дейности по обявяване на обществени поръчки. В края на 2023 г. МОН предостави целеви средства в размер на 780 хил. лв. за ремонтни дейности на РСС, като предстои провеждане на процедура.

20. Благодарение на значително подобрената стопанска дейност в университета собствените приходи от наемна дейност за отчетния период са 1 298 357 лв. За сравнение може да се посочи, че за същия период (март 2022 г. до април 2023 г.) приходите от наеми са 1 006 555 лв., т.е.

увеличението е с около 300 000 лв. За отчетния период са подобрени значително поддръжката на сградния фонд, зелените площи и извършваните ремонтни дейности в кампуса. В края на 2023 г. влезе в сила допълнително здравно осигуряване и застраховка трудова злополука на всички служители на ТУ-Варна, което е стъпка в подобряване на социалната политика на ръководството към работещите в университета.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

През отчетния период май 2023 – април 2024 г. и първа година от управлението на новоизбраното академично ръководство могат да бъдат отбелязани следните факти, характеризиращи значително подобряване в развитието на университета:

- Изпълнението на план-приема за учебната 2023/2024 в ОКС „Бакалавър“ редовна форма на обучение е над 90% (92%), което следва положителен тренд и бележи повишение спрямо предходната кампания (2022/2023 г. – 82%). Изпълнението на план-приема за субсидираната от държавата редовна форма на обучение в ОКС „Магистър“ е 82,5%, което също е развитие в положителна посока (за 2022/2023 г. – 56.77%).
- Въпреки силно конкурентна среда и наличието на допълнителни утежняващи обстоятелства от бюрократичен характер, броят на записаните чуждестранни студенти за обучение в ТУ-Варна беше увеличен с над 15% спрямо предходната година (97 бр. за прием 2023 г. при 82 бр. за прием 2022 г.).
- През отчетния период от страна на преподаватели и служители на ТУ-Варна са реализирани 144 изходящи мобилности. В сравнение за 2022/2023 учебна година са осъществени 89 мобилности (малко над 38% ръст).
- Броят и обема на сключените договори сключени чрез „ВТП – ТУВ“ ЕООД през май 2023 – април 2024 г. са с по-високи стойности (40 бр. при 33 бр. през 2022 г., а увеличаването на обема спрямо 2022 г. е с над 35% - 547 хил. лв. при 395 хил. лв. за 2022.).
- Вследствие на правилната стопанска политика и въведените мерки за контрол е реализирана икономия в размер на 512 420 лв., което прави 37,294%.
- Положителен факт е нарастването на собствените приходи от наемна дейност, които за отчетния период са 1 298 357 лв. За сравнение може да се посочи, че за предходния период (март 2022

г. до април 2023 г.) приходите от наеми са 1 006 555 лв., т.е. увеличението е с около 300 000 лв. (над 20% ръст).

- Материално-техническа база и инфраструктура – повишаването на степента на поддръжка и ремонтни дейности на сградния фонд и поддържането на зелените площи на кампуса е видимо; приключи обществената поръчка за СМР на СО бл. 15 на стойност 6 276 000 лв. – предстои изпълнение; в ход е ОП за фотоволтаици; предстои стартиране на ОП за СМР на бл. 13 и 18 за около 20 млн. лв., както и СМР на РСС за 780 хил. лв. След реализиране на горепосочените дейности, което е планирано да се осъществи до края на втората година от мандата на новоизбраното ръководство, ще бъдат усвоени над 28 млн. лв. – безвъзмедно предоставени от МОН.
- Работни заплати и социална политика - от 01.01.2024 г. беше променена минималната работна заплата в страната, при което заплатите на административния и помощния персонал в ТУ-Варна се завишиха средно с 12%, което се реализира благодарение на собствените приходи на университета; за Коледните и Великденски празници всеки преподаватели и служители получиха $\frac{1}{2}$ ОРЗ; за първи път в университета се въведе допълнително здравно осигуряване и застраховка трудова злополука.

IX. ОТЧЕТЕН ДОКЛАД ЗА ДЕЙНОСТТА НА КОНТРОЛНИЯ СЪВЕТ НА ТУ-ВАРНА

Представеният доклад за дейността на Контролния съвет е на основание чл.34а, ал.1, ал2. ал.3, ал.4 от Закона за висше образование и чл. 11, ал.3 от Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна.

Контролният съвет е изготвил и представил пред Академичния съвет на ТУ-Варна становища относно законосъобразността на проведените избори в законоустановените срокове, в съответствие с *чл.34а, ал.3, т.1 от Закона за висше образование, Правилника за провеждане на изборните процедури в ТУ-Варна и Правилника за дейността на Контролния съвет на ТУ-Варна.*

Становищата са формирани на основание на извършени от Контролния съвет на ТУ-Варна проверки на законността и спазването на изборните процедури в ТУ-Варна при провеждане на изборите на органи за управление и контрол на Технически университет- Варна.

В съответствие с изискванията на чл.34а, ал.3, т.2 от Закона за висшето образование и Правилника за дейността на контролния съвет на ТУ- Варна, на свои заседания Контролният съвет периодично разглежда отчетите за финансовото състояние на ТУ- Варна през отчетния период, изпълнението на бюджета за 2023г. и план-бюджета за 2024 година и изготви мотивирани становища.

Становищата са формирани на основание на представени от главния счетоводител на ТУ-Варна и финансово- счетоводен отдел данни и отчети за изпълнението на бюджета и финансовото състояние на ТУ- Варна, както и на проверки, извършени от Контролния съвет на ТУ-Варна.

Всички становища на Контролния съвет са докладвани пред АС на ТУ-Варна.

Контролният съвет на ТУ- Варна е разгледал постъпилите сигнали, доклади и запитвания, и е взел отношение по тях в установените срокове. През отчетния период са проведени заседания на Общото събрание на ТУ-Варна на 11.07.2023г., на 25.09.2023г., на 17.10.2023г., 20.10.2023г., на 31.10.2023г., на 19.12.2023г., на 09.01.2024г., 25.01.2024г., на 23.02.2024г. и на 16.04.2024г.

1. Проверка на законосъобразността на проведените избори за органи за управление и вътрешен контрол на Технически университет-Варна с мандат 2023-2027г. през отчетния период и изготвени становища.

През отчетния период са проведени избори за органи за управление и вътрешен контрол на Технически университет-Варна с мандат 2023-2027г.

Избрани са: Председател и Заместник председател на Общото събрание на ТУ-Варна, Ректор на ТУ-Варна, Председател и Заместник- председател на Контролния съвет на ТУ- Варна, членове на Контролния съвет, и членове на Академичния състав на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., в проведено заседание на ОС на ТУ-Варна, проведено на 26.06.2023г. Контролният съвет е формирал становище относно законосъобразността на проведените избори със свое решение от 11.07.2023г. (Протокол №1/11.07.2023г.) и в установения срок е докладвал за резултата пред Академичния съвет на ТУ-Варна.

СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет на ТУ-Варна

Относно: законосъобразността на проведените избори за органи за управление и вътрешен контрол на Технически университет-Варна с мандат 2023-2027г.

Настоящото становище е съставено в съответствие с изискванията на чл.34а, ал.3, т.1 от Закона за висше образование, чл.11, ал.3,т.1 от Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна, Правилника за провеждане на изборните процедури в ТУ-Варна и Правилника за дейността на Контролния съвет на ТУ-Варна.

Становището се формира на основание на извършена от Контролния съвет на ТУ-Варна проверка на законността и спазването на изборните процедури в ТУ-Варна при провеждане на избори за Председател и Заместник- председател на Общото събрание на ТУ-Варна, Ректор на ТУ-Варна, Председател и Заместник- председател на Контролния съвет на ТУ-Варна, членове на Контролния съвет, и за членове на Академичния състав на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

I. Констативна част

I.1. Относно наличие на регламентирани срокове за провеждане на изборите

Процедурите за избор на органи за управление са организирани от Академичния съвет преди изтичане на мандата на предишните органи за управление, в съответствие с изискванията на Правилника за устройството и дейността на ТУ- Варна (чл.9, ал.9).

За провеждането на изборите за органи на управление и вътрешен контрол на ТУ- Варна (Председател и Заместник- председател на Общото събрание на ТУ-Варна, за Ректор на ТУ-Варна, Председател и Заместник- председател на Контролния съвет на ТУ- Варна, членове на Контролния съвет, и за членове на Академичния състав на ТУ-Варна) с мандат 2023-2027г. е изготвен **график за провеждане на избори за индивидуални и колективни органи за управление на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.**

Графикът е публикуван на интернет страницата на ТУ-Варна (https://www1.tu-varna.bg/tu-varna/images/za_nas/izbori/2023/grafik.pdf).

Същият е приет на 27.03.2023г. на заседание на Академичния съвет на ТУ-Варна (протокол №64/27.03.2023г.) и е публикуван в сайта на Университета. Графикът съответства на изискуемата последователност на провеждане на изборите за индивидуални и колективни органи за управление и вътрешен контрол на ТУ-Варна. Регламентирани са последователността и сроковете за провеждане на кампаниите за избори за Председател и Зам. председател на Общото събрание на ТУ-Варна, Ректор на ТУ-Варна, Председател и Зам. председател на Контролния съвет на ТУ-Варна, членове на Контролния съвет, и за членове на Академичния състав на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., за попълване и утвърждаване на състава на Общото събрание на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., за работата на Комисията по подготовка на изборните процедури в ТУ-Варна (КПИП), за провеждането на избора от Общото събрание на ТУ-Варна.

I.2. Относно структурата и състава на ОС на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г.

Численият състав и структурата на Общото събрание на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., както и организацията за избор на неговите членове, са определени с решение на Академичния съвет на ТУ-Варна от 27.03.2023г. (протокол №64/27.03.2023г.), в съответствие с изискванията за чл.30, ал.1, т.7 от Закона за висше образование (ЗВО).

Към 22.05.2023г. Съставът на Общото събрание на ТУ-Варна (ОС) с мандат 2023-2027г. е попълнен и заверен от Ректор на ТУ-Варна проф. д-р инж. Венцислав Вълчев. Структурата на ОС на ТУ-Варна се състои от представители на академичния състав на основен трудов договор, на административния персонал, на студентите и докторантите от всички основни звена на университета.

Структура на ОС на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г.

Обща численост на ОС: 181 члена (100%), от които:

- **академичен състав: 143 члена (79,01%),**
 - хабилитирани лица: 98 (54,14%);
 - нехабилитирани лица: 45 (24,86%)
- **администрация: 9 члена (4,97%),**
- **студенти и докторанти: 29 члена (16,02%)**

Представителите на академичния състав в състава на Общото събрание на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г. се разпределят както следва:

Обща численост на представителите на академичния състав в ОС: 143 (100%), от които:

- хабилитирани лица: 98 (68,53%);

○ **нехабилитирани лица: 45 (31,47%)**

Съставът на ОС на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на чл.27, ал. 1, 2 и 3 от ЗВО и на ПУД на ТУ-Варна (чл.10, ал.1, 2 и 3).

Включените в състава на ОС членове на академичния състав и администрацията са на основен трудов договор в ТУ- Варна, считано към 22.05.2023г., което съответства на изискванията на чл.27, ал.1 от ЗВО.

I.3. Относно подготовката на изборните процедури

Численият състав и структурата на Комисията по подготовка на изборните процедури (КПИП) в ТУ-Варна за мандат 2023-2027год. са определени с решение на Академичния съвет на ТУ-Варна от 27.03.2023г. (протокол №64/27.03.2023г.), в съответствие с изискванията на Правилника за провеждане на изборните процедури в Технически университет- Варна (ПИП), чл.3, ал. 2, т. 1. Решенето е публикувано на интернет страницата на ТУ - Варна - Варна (https://www1.tu-varna.bg/tu-varna/images/za_nas/izbori/2023/reshenie.pdf).

Съставът на Комисията по подготовка на изборните процедури в ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. е попълнен. Академичният съвет на ТУ-Варна е утвърдил състава на Комисията по подготовка на изборните процедури при ТУ - Варна с мандат 2023-2027г. с решение от 24.04.2023г. (протокол №65/24.04.2023г.)

Проверките, извършени от членовете на КС показва, че КПИП е извършила процедурите по приемане на документи и допускане до участие в изборите на кандидатите за Председател и Заместник- председател на Общото събрание на ТУ-Варна, Ректор на ТУ-Варна, Председател Заместник- председател на Контролния съвет на ТУ- Варна, членове на Контролния съвет, и за членове на Академичния състав на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., и обявяване на допуснатите за участие в изборите кандидати. Работата на КПИП е извършена в сроковете, утвърдени с графика за провеждане на изборите за Председател и Заместник-председател на Общото събрание на ТУ-Варна, Ректор на ТУ-Варна, Председател и Заместник- председател на Контролния съвет на ТУ- Варна, членове на Контролния съвет, и за членове на Академичния състав на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. Заседанията на комисията са документирани (протокол №1/01.06.2023г. и протокол №2/02.06.2023г.). Решенията на комисията са взети на легитимно проведени заседания и са мотивирани. Препис- извлечения от Протокол №1 и Протокол №2 на КПИП са публикувани на интернет страницата на Технически университет- Варна: (<https://www1.tu-varna.bg/tu->

varna/images/za_nas/izbori/2023/protokol_1_05-06-23.pdf ; https://www1.tu-varna.bg/tu-varna/images/za_nas/izbori/2023/protokol_2_06-06-23.pdf).

Няма постъпили в установените срокове **жалби** относно решенията на КПИП от недопуснати до участие в изборите кандидати.

Проверките, извършени от членовете на КС показва, че КПИП е извършила процедурите по приемане на кандидатури и допускане на наблюдатели в изборите за Ректор на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.. Решенията на комисията са взети на легитимно проведени заседания и са мотивирани.

I.4. Относно провеждане на Общо събрание на ТУ-Варна (26.06.2023г.)
Общото събрание на ТУ-Варна е свикано, съгласно ППИП, като членовете на събраниято са надлежно поканени да вземат участие в него в установените срокове. Събраниято е водено от Ректор на ТУ-Варна проф. д-р инж. Венцислав Вълчев до избор на Председател на Общото събрание на ТУ-Варна. При списъчен състав на ОС 181 души, присъстват 174 членове на ОС. Извършена е проверка на кворума: изискуема численост 120 души. Има кворум. Общото събрание може да взема решения. Избран е протоколчик. Приет е дневният ред на заседанието. Провеждането на събраниято е протоколирано.

Академичният съвет на ТУ-Варна, на свое заседание от 24.04.2023г., на основание на Решение на АС на ТУ-Варна от 27.03.2023г. и в съответствие с изискванията на ПИП на ТУ-Варна, приема предложение за номинация на състава на Комисия по провеждане на изборните процедури при ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. да бъде внесено за утвърждаване от ОС на ТУ-Варна на заседание на ОС на 26.06.2023г. **Комисията по провеждане на изборите** (мандат 2023-2027г.) е легитимно избрана на заседанието на Общото събрание на 26.06.2023г..

I.5. Относно провеждането на избори за Председател и Заместник-председател на ОС на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Председателят на Комисията по подготовка на изборните процедури, доц. Карова запозна членовете на ОС на ТУ-Варна с мотивираните решенията на комисията и списъка с допуснатите кандидати до участие в изборите за Председател и Заместник- председател на ОС на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Изборите са водени от Председателя на Комисията по провеждане на изборите проф.д-р инж. Здравко Иванов в присъствието на Председател на Контролния съвет на ТУ-Варна. Разяснен е начинът на отбелязване и подаване на вота. Бюлетините отговарят на изискванията на ПИП на ТУ-Варна. Проведено е тайно гласуване. Спазени са процедурите за опазване на тайната на вота, съгласно ПИП на ТУ-Варна. Извършено е преброяване на

пликовете, бюлетините и гласовете за Председател и Заместник-председател на Общото събрание, на което присъства Председател на Контролния съвет на ТУ-Варна (мандат 2019-2023г.). Не са забелязани нарушения и не са постъпили възражения. За работата на Комисията по провеждане на изборите е съставен протокол на място, който е подписан от всички членове на комисията. Няма особени мнения.

За **Председател на Общото събрание на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.**, на основание чл. 26 от ПИП, е избрана **Проф. д-р инж. Розалина Стефанова ДИМОВА** с 92 гласа „За“ от 172 гласували.

За **Заместник председател на Общото събрание** на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. резултатите от гласуването са следните:

- доц. д-р инж. Тихомир Атанасов ДОВРАМАДЖИЕВ: 84 гласа «За» от 172 гласували
- доц. д-р Момчил Тодоров ТАЧЕВ: 84 гласа «За» от 172 гласували

Не е избран Заместник- председател на Общото събрание на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Резултатите са надлежно протоколирани и обявени от председателя на Комисията за провеждане на изборите.

След избора на Председател на Общото събрание, заседанието е водено от проф. д-р инж. Розалина Димова, в качеството ѝ на Председател на ОС на ТУ-Варна (мандат 2023-2027г.)

Съгласно ПИП на ТУ-Варна, след подготовка на бюлетини и повторно разясняване от страна на председателя на Комисията за провеждане на изборите относно реда и начина за провеждане на избор за Заместник-председател на ОС на ТУ-Варна е проведено второ тайно гласуване в рамките на същото заседание на Общото събрание на ТУ-Варна. Бюлетините отговарят на изискванията на ПИП на ТУ-Варна. Спазени са процедурите за опазване на тайната на вота, съгласно ПИП на ТУ-Варна. Извършено е преброяване на пликите, бюлетините и гласовете за Заместник-председател на Общото събрание, на което присъства Председател на Контролния съвет на ТУ-Варна (мандат 2019-2023г.). По време на работата на Комисията не са допуснати други лица в залата. Всички използвани при гласуването бюлетини са запечатани в подпечатан от Председателя плик пред членовете на комисията и са съхранени в каса. Не са забелязани нарушения и не са постъпили възражения. За работата на Комисията по провеждане на изборите е съставен протокол на място, който е подписан от всички членове на комисията. Няма особени мнения.

За **Заместник- председател на Общото събрание на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.**, на основание чл. 26 от ПИП, е избран **доц. Тихомир Атанасов ДОВРАМАДЖИЕВ** с 86 гласа „ЗА“ от 171 гласували.

Резултатите от проведените избори са надлежно протоколирани и обявени на Общото събрание на ТУ-Варна, проведено на 26.06.2023г.

I.6. Относно провеждането на избори за Ректор на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Председателят на Комисията по подготовка на изборните процедури, доц. Карова запозна членовете на ОС на ТУ-Варна с мотивираните решенията на комисията (протокол №1/01.06.2023г) и списъка с допуснатите кандидати до участие в изборите за Ректор на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Изборите и установяването на резултатите са водени от Комисията по провеждане на изборите и нейният председател на проф.д-р инж. Здравко Иванов, съгласно ПИП на ТУ-Варна, чл.12, ал.1. Разяснен е начинът на отбелязване и подаване на вота. Бюлетините отговарят на изискванията на ПИП на ТУ-Варна. Проведено е тайно гласуване. Спазени са процедурите за опазване на тайната на вота, съгласно ПИП на ТУ-Варна. Извършено е преброяване на пликите, бюлетините и гласовете за Ректор на ТУ-Варна, на което присъстваха , кандидатите за Ректор, легитимните наблюдатели на кандидатите за Ректор, и председателят на Контролния съвет на ТУ-Варна (мандат 2019-2023г.). По време на работата на Комисията не са допуснати други лица в залата. Всички използвани при гласуването бюлетини са запечатани в подпечатан от Председателя плик пред членовете на комисията и са съхранени в каса. Не са забелязани нарушения и не са постъпили възражения.

Установени са 173 плика и 172 подадени бюлетини, от които 4 невалидни.

За **Ректор на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.**, на основание чл. 12 (2) от ПИП, е избран **проф. д-р Драгомир Пламенов ДИМИТРОВ** с 96 гласа „За“ от 173 гласували.

За работата на Комисията по провеждане на изборите е съставен протокол на място, който е подписан от всички членове на комисията. Няма особени мнения.

Резултатите от проведените избори са надлежно протоколирани и обявени на Общото събрание на ТУ-Варна, проведено на 26.06.2023г.

След избора на проф. д-р Драгомир Пламенов Димитров за Ректор на ТУ-Варна, същият се е оттеглил от заеманата до тогава от него изборна ръководна длъжност: ръководител катедра. Назначен е временно изпълняващ ръководител катедра (за кат.Растениевъдство към МТФ на ТУ-Варна). Със същото е изпълнено изискването, залегнало в чл.9, ал.6 от ПУД на ТУ-Варна.

Избраният за Ректор на ТУ-Варна проф. Драгомир Пламенов Димитров не е заемал длъжността Ректор през предходния мандат, с което е изпълнено изискването на чл.31, ал.4 от ЗВО.

След избора за ректор на ТУ-Варна проф. Драгомир Пламенов Димитров е подал заявление за освобождаване като член от Постоянната комисия по аграрни науки и ветеринарна медицина към НАОА, с което е изпълнено изискването на чл.88а, ал.3 от ЗВО. Академичният съвет на ТУ-Варна е информиран за същото на свое заседание от 03.07.2023г.

I.7. Относно числеността и структурата на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Академичният съвет на ТУ-Варна, на свое заседание от 09.05.2023г. приема предложение за числен състав и структура на Контролния съвет на ТУ-Варна за мандат 2023-2027г., което да бъде внесено на заседание на Общото събрание на ТУ-Варна за утвърждаване (протокол на АС №66/09.05.2023г.). Същото е внесено и представено за утвърждаване на заседание на Общото събрание на ТУ-Варна, проведено на 26.06.2023г. С посоченото по-горе са изпълнени изискванията на чл.10, а.9, т.3 от ПУД на ТУ-Варна. В решението на АС от 09.05.2023г. за числеността и структурата на Контролния съвет (протокол на АС №66/09.05.2023г.) е приложено разпределение на квотен принцип, по основни звена, за представителите на академичния състав в Контролния съвет.

Утвърдените от ОС на ТУ-Варна, в съответствие с изискванията на ЗВО, чл.34а, ал.2, структура и числен състав за Контролния съвет на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г. са следните:

Обща численост на КС на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г: 7 члена, от които:

- **1 Председател на КС (хабилитирано лице)**
- **1 Заместник- председател на КС (хабилитирано лице)**
- **5 членове, от които**
 - хабилитирани лица: 4 (по 1 от всеки факултет);
 - представители на студенти и докторанти: 1

Съставът на КС на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на чл.34а ал.2 т.1 и т.2 от ЗВО и на ПУД на ТУ-Варна (чл.10, ал.9, т.3 и чл.11, ал.1, т.2).

Включените в състава на КС членове на академичния състав са на основен трудов договор в ТУ- Варна, считано към 22.05.2023г.

I.8. Относно провеждането на избори за Председател и Заместник-председател на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Председателят на Комисията по подготовка на изборните процедури, доц. Карова запозна членовете на ОС на ТУ-Варна с мотивираните решенията на

комисията и списъка с допуснатите кандидати до участие в изборите за Председател и Заместник- председател на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Изборите са водени от Председателя на Комисията по провеждане на изборите проф.д-р инж. Здравко Иванов в присъствието на Председател на Контролния съвет на ТУ-Варна. Разяснен е начинът на отбелязване и подаване на вота. Бюлетините отговарят на изискванията на ПИП на ТУ-Варна. Проведено е тайно гласуване. Спазени са процедурите за опазване на тайната на вота, съгласно ПИП на ТУ-Варна. Извършено е преброяване на пликите, бюлетините и гласовете за Председател и Заместник-председател на Контролния съвет с мандат 2023-2027г. Всички използвани при гласуването бюлетини са запечатани в подпечатан от Председателя плик пред членовете на комисията и са съхранени в каса. Не са забелязани нарушения и не са постъпили възражения. За работата на Комисията по провеждане на изборите е съставен протокол на място, който е подписан от всички членове на комисията. Няма особени мнения.

За **Председател на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.**, на основание чл. 29 от ПИП, е избрана **доц. д-р Даниела Симеонова ТОНЕВА** с 163 гласа „За“ от 173 гласували.

За **Заместник председател на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.**, на основание чл. 29 от ПИП е избран **доц. д-р инж. Никола Николаев НИКОЛОВ** с 93 гласа „ЗА“ от 173 гласували.

Резултатите от проведените избори са надлежно протоколирани и обявени на Общото събрание на ТУ-Варна, проведено на 26.06.2023г.

I.9. Относно провеждането на избори за членове на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Председателят на Комисията по подготовка на изборните процедури, доц. Карова запозна членовете на ОС на ТУ-Варна с мотивираните решенията на комисията и списъка с допуснатите кандидати до участие в изборите за членове на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Поради участие на членове на комисията като кандидати за членове колективни органи за управление (членове на АС на ТУ-Варна), и съгласно чл.25 (5) и чл.3(2), комисията е предложила на АС на ТУ-Варна (мандат 2019-2023) еднократна промяна в състава на Комисията по подготовка на изборните процедури.

Изборите са водени от Председателя на Комисията по провеждане на изборите проф.д-р инж. Здравко Иванов. Разяснен е начинът на отбелязване и подаване на вота. Бюлетините отговарят на изискванията на ПИП на ТУ-Варна. Проведено е тайно гласуване. Спазени са процедурите за опазване на тайната на вота, съгласно ПИП на ТУ-Варна. Извършено е

преброяване на пликите, бюлетините и гласовете за членове на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. Не са забелязани нарушения и не са постъпили възражения. Всички използвани при гласуването бюлетини са запечатани в подпечатан от Председателя плик пред членовете на комисията и са съхранени в каса. За работата на Комисията по провеждане на изборите е съставен протокол на място, който е подписан от всички членове на комисията. Няма особени мнения.

За членове на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., при гласували 173 члена на ОС на ТУ-Варна, на основание чл. 19, ал. 2 от ПИП, са избрани:

1. доц. д-р инж. ДИМОВА Татяна Маринова 163 гласа „ЗА“
2. доц. д-р инж. КОСТОВА Ирина Добрева 169 гласа „ЗА“
3. доц. д-р инж. НАЙДЕНОВ Борислав Георгиев 88 гласа „ЗА“
4. ВОЙНОВА Мария Тодорова 149 гласа „ЗА“

Резултатите от проведените избори са надлежно протоколирани и обявени на Общото събрание на ТУ-Варна. Съставът на Контролния съвет на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г. не е изцяло попълнен. Една квота не е попълнена (хабилитирани преподаватели, квота МТФ).

Съгласно Правилника за изборните процедури на ТУ-Варна, чл.19, ал.3 и ал.5, Председателят на Общото събрание на ТУ-Варна е свикал Общото събрание на ТУ-Варна на заседание на 03.07.2023г. за провеждане на гласуване за избор на член на Контролния съвет (1 хабилитиран преподавал от МТФ). Членовете на ОС на ТУ-Варна са уведомени надлежно.

Заседанието е проведено на 03.07.2023г. При списъчен състав на ОС 181 души, присъстват 153 членове на ОС. Извършена е проверка на кворума: изискуема численост 120 души. Има кворум. Общото събрание може да взема решения. Провеждането на събранието е протоколирано.

Комисията по провеждане на изборите (мандат 2023-2027г.) води провеждането на изборите за избор на член на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. Бюлетините отговарят на изискванията на ПИП на ТУ-Варна. Проведено е тайно гласуване. Спазени са процедурите за опазване на тайната на вота, съгласно ПИП на ТУ-Варна. Извършено е преброяване на пликите, бюлетините и гласовете за член на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. Не са забелязани нарушения и не са постъпили възражения. Всички използвани при гласуването бюлетини са запечатани в подпечатан от Председателя плик пред членовете на комисията и са съхранени в каса. За работата на Комисията по провеждане на изборите е съставен протокол на място, който е подписан от членовете на комисията. Няма особени мнения.

За членове на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., при гласували 153 члена на ОС на ТУ-Варна, на основание чл. 19, ал. 2 от ПИП, са избрани:

1. доц. д-р инж. ДРУМЕВА Миглена Атанасова 82 гласа „ЗА“

Резултатите от проведените избори са надлежно протоколирани и обявени на Общото събрание на ТУ-Варна. Съставът на Контролния съвет на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г. е попълнен.

I.10. Относно числеността и структурата на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Академичният съвет на ТУ-Варна, на свое заседание от 24.04.2023г. приема предложение за числен състав и структура на Академичния съвет на ТУ-Варна за мандат 2023-2027г., което да бъде внесено на заседание на Общото събрание на ТУ-Варна за утвърждаване (протокол на АС №65/24.04.2023г.). Същото е внесено и представено за утвърждаване на заседание на Общото събрание на ТУ-Варна, проведено на 26.06.2023г. С посоченото по-горе са изпълнени изискванията на чл.13, а.1, т.2 от ПУД на ТУ-Варна. В решението на АС от 24.04.2023г. за числеността и структурата на Академичния съвет (протокол на АС №65/24.04.2023г.) е приложено разпределение на квотен принцип, по основни звена, за представителите на академичния състав в Академичния съвет.

Утвърдените от ОС на ТУ-Варна, в съответствие с изискванията на ЗВО, чл.30, ал.3, структура и числен състав за Академичен съвет на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г. са следните:

Обща численост на АС на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г: 45 члена (100%),
от които:

- **академичен състав: 36 члена (80,00%),**
 - хабилитирани лица: 26 (57,78%);
 - нехабилитирани лица: 10 (22,22%)
- **администрация: 2 члена (4,44%),**
- **студенти и докторанти: 7 члена (15,56%)**

Представителите на академичния състав в състава на Академичния съвет на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г. се разпределят както следва:

Обща численост на представителите на академичния състав в АС: 36 (100%),
от които:

- хабилитирани лица: 26 (72,22%);
- нехабилитирани лица: 10 (27,78%)

Съставът на АС на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на чл.30, ал.2 и ал. 3 от ЗВО и на ПУД на ТУ-Варна (чл.13, ал.4 и чл.13, ал.5, т.1, т.2 и т.3).

Включените в състава на АС членове на академичния състав и администрацията са на основен трудов договор в ТУ- Варна, считано към 22.05.2023г., с което са изпълнени изискванията на чл.30, ал.2 от ЗВО.

I.11. Относно провеждането на избори за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Председателят на Комисията по подготовка на изборните процедури, доц. Карова запозна членовете на ОС на ТУ-Варна с мотивираните решенията на комисията и списъка с допуснатите кандидати до участие в изборите за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. (протокол №2/02.06.2023).

Поради участие на членове на комисията като кандидати за членове колективни органи за управление (членове на АС и КС на ТУ-Варна), и съгласно чл.25 (5) и чл.3(2), комисията е предложила на АС на ТУ-Варна (мандат 2019-2023) еднократна промяна в състава на Комисията по подготовка на изборните процедури. Промените са утвърдени с решение на АС с протокол № 68/01.06.2023г. Със същото решение на АС е прието и предложение за еднократна промяна в членовете на Комисията за провеждане на изборните процедури, с което за конкретния избор, в Комисията по провеждане на изборите да не участват кандидати за заемане на позицията „член на Академичния съвет“. Същото е утвърдено от ОС на ТУ-Варна.

Изборите са водени от Председателя на Комисията по провеждане на изборите проф.д-р инж. Здравко Иванов в присъствието на Председател на Контролния съвет на ТУ-Варна. Разяснен е начинът на отбелязване и подаване на вота. Бюлетините отговарят на изискванията на ПИП на ТУ-Варна. Проведено е тайно гласуване. Спазени са процедурите за опазване на тайната на вота, съгласно ПИП на ТУ-Варна. Извършено е преброяване на пликете, бюлетините и гласовете за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.. Не са забелязани нарушения и не са постъпили възражения. Всички използвани при гласуването бюлетини са запечатани в подпечатан от Председателя плик пред членовете на комисията и са съхранени в каса. За работата на Комисията по провеждане на изборите е съставен протокол на място, който е подписан от всички членове на комисията. Няма особени мнения.

За членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., при гласували 173 члена на ОС на ТУ-Варна, на основание чл. 19, ал. 2 от ПИП, са избрани:

ХАБИЛИТИРАНИ ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

1. доц. д-р инж. МАРИНОВА Мария Иванова с 136 гласа „ЗА“
2. доц. д-р инж. ГЮРОВ Валентин Николов с 129 гласа „ЗА“

3. доц. д-р инж. РАНГЕЛОВ Юлиан Емилов с 127 гласа „ЗА“
4. доц. д-р инж. ЛИЛЯНОВА Илонка Тодорова с 112 гласа „ЗА“
5. доц. д-р ТОДОРОВА Ирина Тодорова с 102 гласа „ЗА“
6. доц. д-р инж. ПИРОВСКИ Христо Атанасов с 136 гласа „ЗА“
7. доц. д-р инж.ЗЛАТЕВА Пенка Нелиева с 125 гласа „ЗА“
8. доц. д-р инж. ИЛИЕВА Галина Илиева с 123 гласа „ЗА“
9. доц. д-р ТАЧЕВ Момчил Тодоров с 109 гласа „ЗА“
10. доц. д-р инж. ДЯКОВ Божидар Николов с 106 гласа „ЗА“
11. доц. д-р инж. ДИМИТРОВ Диян Минков с 117 гласа „ЗА“
12. доц. д-р инж. СЛАВОВ Стоян Димитров с 107 гласа „ЗА“
13. доц. д-р инж. АВРАМОВА Таня Георгиева с 104 гласа „ЗА“
14. доц. д-р АТАНАСОВА Павлина Наскова с 90 гласа „ЗА“
15. доц. д-р инж. ЦОНЕВА Зоя Дончева с 90 гласа „ЗА“
16. доц. д-р инж. БАНКОВА Александрина Иванова с 89 гласа „ЗА“
17. доц. д-р инж. АЛЕКСАНДРОВА Мариела Иванова с 161 гласа „ЗА“
18. доц. д-р инж. ВЪЛЧАНОВ Христо Георгиев с 159 гласа „ЗА“
19. проф. д-р инж. ДИМОВА Розалина Стефанова с 155 гласа „ЗА“
20. доц. д-р инж. НЕНОВ Христо Божидаров с 154 гласа „ЗА“
21. доц. д-р инж. МАРИНОВ Ангел Станимиров с 149 гласа „ЗА“
22. проф. д-р инж. ГАНЧЕВ Тодор Димитров с 144 гласа „ЗА“
23. проф. д-р инж. ВЪЛЧЕВ Венцислав Цеков с 131 гласа „ЗА“
24. проф. д-р инж. МАРКОВА Валентина Илиева с 131 гласа „ЗА“
25. доц. д-р инж. ДИМИТРОВ Радостин Димитров с 150 гласа „ЗА“

НЕХАБИЛИТИРАНИ ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

26. ст. пр. ЯНЧЕВ Николай Пенков с 143 гласа „ЗА“
27. гл. ас. д-р ПЕТРОВА Даниела Маринова с 115 гласа „ЗА“
28. гл. ас. д-р ГЕОРГИЕВА Красимира Павлова с 113 гласа „ЗА“
29. гл. ас. д-р ДОБРЕВА Дарина Недкова с 110 гласа „ЗА“
30. ас. д-р инж. ИВАНОВ Николай Евгениев с 100 гласа „ЗА“
31. гл. ас. д-р инж. МИНЧЕВА Десислава Йорданова с 118 гласа „ЗА“
32. гл. ас. д-р инж. МЕХМЕДОВ Исмаил Исмаилов с 102 гласа „ЗА“
33. ас. инж. ВАСИЛЕВА Елена Драгомирова с 132 гласа „ЗА“
34. гл. ас. д-р ТОДОРОВА Мая Петрова с 112 гласа „ЗА“
35. ас. МАРКОВ Мирослав Весков с 107 гласа „ЗА“

СТУДЕНТИ И ДОКТОРАНТИ

36. ДИМИТРОВА Пресияна Веселинова с 150 гласа „ЗА“
37. ВАСИЛЕВА Анелия Красенова с 143 гласа „ЗА“
38. ОРОЗОВ Алек Михайлов с 142 гласа „ЗА“
39. ПЕТРОВ Павел Петров с 135 гласа „ЗА“
40. ЖЕКОВ Даниел Жоро с 134 гласа „ЗА“

41. НИКОЛОВ Теодор Николаев с 132 гласа „ЗА“

42. ХРИСТОВ Христо Кирилов – докторант, с 120 гласа „ЗА“

АДМИНИСТРАТИВЕН И ОБСЛУЖВАЩ ПЕРСОНАЛ

43. инж. МИЛАНОВ Веселин Петров с 143 гласа „ЗА“

44. ТОДОРОВА Елица Тодорова с 143 гласа „ЗА“

Резултатите от проведените избори са надлежно протоколирани и обявени на Общото събрание на ТУ-Варна. Съставът на Академичният съвет на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г. е попълнен. По право, Ректорът на университета е член на Академичния съвет, съгласно чл.30, ал.4 от ЗВО.

I.12. Относно документацията и отчетността

Извършената проверка на документацията, отразяваща проведените избори показва, че необходимите списъци, протоколи, бюлетини и други материали са в наличност, систематизирани и подредени. Оригинални документи и копия от списъците и протоколите са представени на Контролния съвет на ТУ- Варна.

Резултатите от проведените избори са публикувани на интернет страницата на ТУ-Варна. Същите мога да бъдат открити на: https://www1.tu-varna.bg/tu-varna/images/za_nas/izbori/2023/Rezultati_izbori_2023-2027.pdf и https://www1.tu-varna.bg/tu-varna/images/za_nas/izbori/2023/rezultati_chlenove_KS_030723.pdf

Членовете на комисиите по подготовка на изборните процедури и по провеждане на изборите, ръководството на университета и административния персонал оказаха пълно съдействие на Контролния съвет в хода на проверката.

II. Заключение

В заключение, от направените проверки и констатации могат да се направят следните основни изводи:

- Спазени са изискванията по подготовка и провеждането на избори за индивидуални и колективни органи за управление и вътрешен контрол на Технически университет- Варна с мандат 2023-2027г.
- Комисията по подготовка на изборните процедури, в установените срокове, е извършила процедурите по приемане на документите на кандидатите, обработка на документите и допускане на кандидатите за Председател и Заместник-председател на Общото събрание на ТУ-Варна, Ректор на ТУ-Варна, Председател и Заместник- председател на Контролния съвет на ТУ- Варна, членове на Контролния съвет, и за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., както и

процедурите по допускане и легитимиране на наблюдателите в изборите за Ректор.

- Процедурите по подготовка изборите за Председател и Заместник- председател на Общото събрание на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г. са спазени. В установените срокове няма постъпили жалби.
- Процедурите по подготовка на изборите за Ректор на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. са спазени. Не са установени нарушения и не са постъпили жалби.
- Процедурите по подготовка на изборите за Председател и Заместник- председател на Контролния съвет на ТУ- Варна с мандат 2023-2027г. са спазени. Не са установени нарушения и не са постъпили жалби.
- Процедурите по подготовка на изборите за членове на Контролния съвет на ТУ- Варна с мандат 2023-2027г. са спазени. Не са установени нарушения и не са постъпили жалби.
- Процедурите по подготовка на изборите за членове на Академичния съвет на ТУ- Варна с мандат 2023-2027г. са спазени. Не са установени нарушения и не са постъпили жалби.
- Структурата и състава на Общото събрание на ТУ-Варна отговаря на изискванията на ЗВО и Правилниците, действащи в ТУ-Варна.
- Заседанието на Общото събрание на ТУ-Варна от 26.06.2023г. е легитимно проведено.
- Заседанието на Общото събрание на ТУ-Варна от 03.07.2023г. е легитимно проведено.
- Числеността и структурата на Контролния съвет на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на ЗВО и Правилниците, действащи в ТУ-Варна.
- Числеността и структурата на Академичния съвет на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на ЗВО и Правилниците, действащи в ТУ-Варна.
- Спазени са изборните процедури за избор на индивидуални и колективни органи за управление и вътрешен контрол на Технически университет- Варна, мандат 2023-2027г. при проведеното заседание на Общото събрание на ТУ-Варна от 26.06.2023г.
- Спазени са изборните процедури за избор на колективни органи за управление и вътрешен контрол на Технически университет-Варна, мандат 2023-2027г. при проведеното заседание на Общото събрание на ТУ-Варна от 03.07.2023г.

- Председателят и Заместник- председателят на Общото събрание на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г., са избрани въз основа на законно проведено заседание на ОС, при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- Ректорът на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г., е избран въз основа на законно проведено заседание на ОС, при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- Председателят и Заместник- председателят на Контролния съвет на ТУ- Варна, с мандат 2023-2027г., са избрани въз основа на законно проведено заседание на ОС, при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- Членове на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., са избрани въз основа на законно проведени заседания на ОС, при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- Членовете на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., са избрани въз основа на законно проведено заседание на ОС, при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- ПРОВЕДЕНИТЕ ИЗБОРИ ЗА ПРЕДСЕДАТЕЛ И ЗАМЕСТИК-ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩОТО СЪБРАНИЕ НА ТУ-ВАРНА, РЕКТОР НА ТУ-ВАРНА, ПРЕДСЕДАТЕЛ И ЗАМЕСТИК- ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОНТРОЛНИЯ СЪВЕТ НА ТУ- ВАРНА, ЧЛЕНОВЕ НА КОНТРОЛНИЯ СЪВЕТ, И ЗА ЧЛЕНОВЕ НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪВЕТ НА ТУ-ВАРНА С МАНДАТ 2023-2027Г., СА ЗАКОНОСЪОБРАЗНИ И ЛЕГИТИМНИ.

Становището е прието на заседание на Контролния съвет с Протокол № 1/11.07.2023г.

2. Проверка на законосъобразността на проведените частични избори през отчетния период и изготвени становища.

През отчетния период са проведени частични избори за попълване на състава на Академичния съвет на Технически университет-Варна с мандат 2023-2027г. Съставът на Академичния съвет на ТУ-Варна е попълнен в проведено заседание на Общото събрание на ТУ-Варна, проведено на 06.11.2023г. Контролният съвет е формирал становище относно законосъобразността на проведените избори със свое решение от 19.12.2023г. (Протокол №6/19.12.2023г.) и в установения срок е докладвал за резултата пред Академичния съвет на ТУ-Варна.

СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет на ТУ-Варна

Относно: законосъобразността на проведените частични избори за попълване на състава на Академичния съвет на Технически университет-Варна с мандат 2023-2027г.

Настоящото становище е съставено в съответствие с изискванията на чл.34а, ал.3, т.1 от Закона за висше образование, чл.11, ал.3, т.1 от Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна, Правилника за провеждане на изборните процедури в ТУ-Варна и Правилника за дейността на Контролния съвет на ТУ-Варна.

Становището се формира на основание на извършена от Контролния съвет на ТУ-Варна проверка на законността и спазването на изборните процедури в ТУ-Варна при провеждане на частични избори за попълване състава на Академичния състав на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. с представители на административния и помощно-техническия персонал (квота: 2).

Необходимостта от провеждане на частичният избор произтича от прекратяване на трудово-правните отношения с ТУ-Варна на двама от членовете на Академичния съвет на Технически университет – Варна с мандат 2023-2027г. от квота „Администрация и помощно-технически персонал“.

I. Констативна част

I.1. Относно наличие на регламентирани срокове за провеждане на изборите

Процедурите за избор на органи за управление са организирани от Академичния съвет на ТУ-Варна, в съответствие с изискванията на Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна.

За провеждането на частичните избори за попълване на състава на Академичния състав на ТУ-Варна – 2 души от квота „администрация“, с мандат 2023-2027г., е изготвен **График за провеждане на частични избори за попълване състава на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. за представители на администрацията – квота 2.**

Същият е приет на 25.09.2023г. на заседание на Академичния съвет на ТУ- Варна (протокол №03/25.09.2023г.) и е надлежно публикуван в сайта на Университета. Регламентирани са последователността и сроковете за провеждане на кампаниите за избор на членове на Академичния състав на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., за работата на Комисията по подготовка на изборните процедури в ТУ-Варна (КПИП) , за провеждането на избора от Общото събрание на ТУ-Варна.

I.2. Относно структурата и състава на ОС на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г.

На 12.10.2023г., на събрание на административния и помощно-техническият персонал в ТУ-Варна са проведени избори за попълване състава на Общото събрание на Технически университет – Варна, с мандат 2023-2027г. (квота:2). Изборът е проведен. Избрани са 2ма представители на администрацията и помощно-техническият персонал за членове на Общото събрание на ТУ-Варна, мандат 2023-2027. Същото е удостоверено с Протокол от Комисията по провеждане на изборите от 12.10.2023г. и Протокол от събранието на административния и помощно-техническият персонал в ТУ- Варна от 12.10.2023г.

Към 20.10.2023г. съставът на Общото събрание на ТУ-Варна (ОС) с мандат 2023-2027г. е попълнен, актуализиран и заверен от Ректор на ТУ-Варна проф. д-р Драгомир Пламенов Димитров.

Структурата на ОС на ТУ-Варна се състои от представители на академичния състав на основен трудов договор, на административния персонал, на студентите и докторантите от всички основни звена на университета.

Структура на ОС на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г.

Обща численост на ОС: 184 члена (100%), от които:

- **академичен състав: 146 члена (79,35%),**
 - хабилитирани лица: 101 (54,89%);
 - нехабилитирани лица: 45 (24,46%)
- **администрация: 9 члена (4,89%),**
- **студенти и докторанти: 29 члена (15,76%)**

Представителите на академичния състав в състава на Общото събрание на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г. се разпределят както следва:

Обща численост на представителите на академичния състав в ОС: 146 (100%), от които:

- хабилитирани лица: 101 (69,18%);
- **нехабилитирани лица: 45 (30,82%)**

Съставът на ОС на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на чл.27, ал. 1, 2 и 3 от ЗВО и на ПУД на ТУ-Варна (чл.10, ал.1, 2 и 3).

Включените в състава на ОС членове на академичния състав и администрацията са на основен трудов договор в ТУ- Варна, считано към 20.10.2023г., което съответства на изискванията на чл.27, ал.1 от ЗВО.

I.3. Относно подготовката на изборните процедури

Численият състав и структурата на Комисията по подготовка на изборните процедури (КПИП) в ТУ-Варна за мандат 2023-2027год. са определени с решение на Академичния съвет на ТУ-Варна от 27.03.2023г. (протокол №64/27.03.2023г.), в съответствие с изискванията на Правилника за провеждане на изборните процедури в Технически университет- Варна (ПИП), чл.3, ал. 2, т. 1. Решенето е публикувано на интернет страницата на ТУ- Варна (https://www1.tu-varna.bg/tu-varna/images/za_nas/izbori/2023/reshenie.pdf).

Съставът на Комисията по подготовка на изборните процедури в ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. е попълнен. Академичният съвет на ТУ-Варна е утвърдил състава на Комисията по подготовка на изборните процедури при ТУ - Варна с мандат 2023-2027г. с решение от 24.04.2023г. (протокол №65/24.04.2023г.)

Съгласно представените в Контролния съвет документи, КПИП е извършила процедурите по приемане на документи, допускане до участие в изборите на кандидатите за членове на Академичния състав на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г (частичен избор за представители от администрацията; квота:2), и обявяване на допуснатите за участие в изборите кандидати. Заседанията на комисията са документирани (протокол №3/11.10.2023г. и протокол №4/13.10.2023г.). и заверени с подписи на членовете на Комисията. Препис- извлечения от Протокол №3 и Протокол №4 на КПИП са публикувани на интернет страницата на Технически университет- Варна: (https://www1.tu-varna.bg/tu-varna/images/za_nas/izbori/2023/prepis_izvlechenie_protokol_3.pdf; https://www1.tu-varna.bg/tu-varna/images/za_nas/izbori/2023/prepis_izvlechenie_protokol_4.pdf).

Няма постъпили в установените срокове **жалби** относно решенията на КПИП от недопуснати до участие в изборите кандидати.

I.4. Относно провеждане на Общо събрание на ТУ-Варна (06.11.2023г.)

Общото събрание на ТУ-Варна е свикано, съгласно ППИП, като членовете на събранието са надлежно поканени да вземат участие в него в установените срокове. Събранието е водено от проф. д-р инж. Розалина Димова - Председател на Общото събрание на ТУ-Варна. При списъчен

състав на ОС 184 души и редуциран състав: 180 души присъстват 166 членове на ОС. Извършена е проверка на кворума: изискуема численост 120 души. Има кворум. Общото събрание може да взема решения. Избран е протоколчик. Приет е дневният ред на заседанието. Провеждането на събранието е протоколирано.

I.5. Относно числеността и структурата на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Утвърдените от ОС на ТУ-Варна (протокол от заседание на ОС на ТУ-Варна от 26.06.2023г.), в съответствие с изискванията на ЗВО, чл.30, ал.3, структура и числен състав за Академичен съвет на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г. са следните:

Обща численост на АС на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г: 45 члена (100%), от които:

- **академичен състав: 36 члена (80,00%),**
 - хабилитирани лица: 26 (57,78%);
 - нехабилитирани лица: 10 (22,22%)
- **администрация: 2 члена (4,44%),**
- **студенти и докторанти: 7 члена (15,56%)**

Представителите на академичния състав в състава на Академичния съвет на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г. се разпределят както следва:

Обща численост на представителите на академичния състав в АС: 36 (100%), от които:

- хабилитирани лица: 26 (72,22%);
- нехабилитирани лица: 10 (27,78%)

Структурата и числеността на АС на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. не се променя при провеждането на частични избори за попълване на състава на АС на ТУ-Варна.

Съставът на АС на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на чл.30, ал.2 и ал. 3 от ЗВО и на ПУД на ТУ-Варна (чл.13, ал.4 и чл.13, ал.5, т.1, т.2 и т.3).

I.6. Относно провеждането на частични избори за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Председателят на Комисията по подготовка на изборните процедури, доц. Карова запозна членовете на ОС на ТУ-Варна с мотивираните решенията на комисията и списъка с допуснатите кандидати до участие в изборите за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. (протокол №3/11.10.2023г. и протокол №4/13.10.2023г.).

Изборите са водени от Председателя на Комисията по провеждане на изборите проф.д-р инж. Здравко Иванов в присъствието на Председател на Контролния съвет на ТУ-Варна. Разяснен е начинът на отбелязване и

подаване на вота. Бюлетините отговарят на изискванията на ПИП на ТУ-Варна. Проведено е тайно гласуване. Спазени са процедурите за опазване на тайната на вота, съгласно ПИП на ТУ-Варна. Извършено е преброяване на пликите, бюлетините и гласовете за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.. Не са забелязани нарушения и не са постъпили възражения. За работата на Комисията по провеждане на изборите е съставен протокол на място, който е подписан от всички членове на комисията. Няма особени мнения.

За членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., при гласували 159 члена на ОС на ТУ-Варна, на основание чл. 19, ал. 2 от ПИП, са избрани:

АДМИНИСТРАТИВЕН И ОБСЛУЖВАЩ ПЕРСОНАЛ

1. ВАНГЕЛОВА Красимира Величкова (135 гласа „3А“)
2. ЯНЕВ Ивелин Костадинов (135 гласа „3А“)

Резултатите от проведените избори са надлежно протоколирани и обявени на Общото събрание на ТУ-Варна. Съставът на Академичният съвет на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г. е попълнен.

Резултатите от проведените избори са публикувани на интернет страницата на ТУ-Варна. Същите мога да бъдат открити на: https://www1.tu-varna.bg/tu-varna/images/za_nas/izbori/2023/Rezultat-ot-provedeni-chastichni-izbori_061123.pdf

II. Заключение

В заключение, от предоставените на Контролния съвет документи, направените проверки и констатации могат да се направят следните основни изводи:

- Спазени са изискванията по подготовка на частични избори за попълване състава на Академичния съвет на Технически университет- Варна с мандат 2023-2027г.
- Комисията по подготовка на изборните процедури, в установените срокове, е извършила процедурите по приемане на документите на кандидатите, обработка на документите и допускане на кандидатите за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г..
- Структурата и състава на Общото събрание на ТУ-Варна отговаря на изискванията на ЗВО и Правилниците, действащи в ТУ-Варна.
- Заседанието на Общото събрание на ТУ-Варна от 06.11.2023г. е легитимно проведено.
- Числеността и структурата на Академичния съвет на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на ЗВО и Правилниците, действащи в ТУ-Варна.

- Спазени са изборните процедури за избор на колективни органи за управление на Технически университет- Варна, мандат 2023-2027г. при проведеното заседание на Общото събрание на ТУ-Варна от 06.11.2023г.
- Членовете на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., са избрани въз основа на законно проведено заседание на ОС.
- Няма подадени жалби
- **ПРОВЕДЕНИТЕ ЧАСТИЧНИ ИЗБОРИ ЗА ЧЛЕНОВЕ НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪВЕТ НА ТУ-ВАРНА С МАНДАТ 2023-2027Г., СА ЗАКОНОСЪОБРАЗНИ И ЛЕГИТИМНИ.**

Становището е прието на заседание на Контролния съвет с Протокол № 6/19.12.2023г.

3. Проверка на законосъобразността на проведените избори за ръководни органи в основните звена на Технически университет – Варна с мандат 2023-2027г. през отчетния период и изготвени становища.

През отчетния период са проведени избори за ръководни органи в основните звена на Технически университет – Варна с мандат 2023-2027г. Избрани са: Председатели и Зам. председатели на общите събрания на основните звена на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., за Декани на факултети, Директори на колежи и департамент в структурата на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., членове на Факултетни съвети на факултетите в ТУ-Варна, Съвети на колежа (ДТК и Колеж в структурата на ТУ-Варна) и Съвет на Департамента с мандат 2023-2027г., Зам. Декани на факултетите на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г.. Утвърдени са ръководителите на катедри в ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. Контролният съвет е формирал становище относно законосъобразността на проведените избори със свое решение от 09.01.2024г. (Протокол №7/09.01.2024г.) и в установения срок е докладвал за резултата пред Академичния съвет на ТУ-Варна.

СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет на ТУ-Варна

Относно: законосъобразността на проведените избори за ръководни органи в основните звена на Технически университет – Варна с мандат 2023-2027г.

Настоящото становище е съставено в съответствие с изискванията на чл.34а, ал.3, т.1 от Закона за висше образование, Правилника за провеждане на изборните процедури в ТУ-Варна и Правилника за дейността на Контролния съвет на ТУ-Варна.

Становището се формира на основание на преглед на извършена от Контролния съвет на ТУ-Варна проверка на законността и спазването на изборните процедури в ТУ-Варна при провеждане на избори за

Председатели и Зам. председатели на общите събрания на основните звена на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., за Декани на факултети, Директори на колежи и департамент в структурата на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г., за избори за членове на Факултетни съвети, Съвети на коледжите и Съвет на Департамента с мандат 2023-2027г., за изборите на Зам. Декани на факултетите на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г. и утвърждаването на ръководителите на катедри в ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. Проведена е консултация с юрист относно спазването на ЗВО и ПУД при изборите за Зам. Декани на факултетите на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

I. Констативна част

I.1. Относно наличие на регламентирани срокове за провеждане на изборите

С решение на Академичния съвет на ТУ-Варна, с протокол №3/25.09.2023г., е приет график за провеждане на избори за ръководни органи в основните звена на ТУ-Варна. Същият е коригиран и приет с решение на Академичен съвет с протокол №4/23.10.2023г. Графикът съответства на изискуемата последователност на провеждане на изборите за посочените органи за управление и контрол, съгласно Правилника за устройството и дейността на ТУ- Варна. Графикът е сведен до знанието на всички членове на общите събрания на основните звена в ТУ-Варна, включително е бил поместен на сайта на ТУ-Варна. За разкриването на процедура за избор на ръководители катедри за мандат 2023-2027г. е издадена Заповед №761/18.10.2023г. на Ректора на ТУ-Варна.

I.2. Относно структурата и състава на ОС на основните звена в ТУ-Варна, мандат 2023-2027г.

Структурата и числеността на общите събрания на основните звена в ТУ-Варна е определена. Попълнени са съставите на Общите събрания на основните звена в ТУ-Варна с мандат 2023-2027 при спазване на процедурите и установените срокове. Представени са заверени списъци на Общите събрания на: Корабостроителен факултет, Машинно-технологичен факултет, Факултет по изчислителна техника и автоматизация и Електротехнически факултет, Департамент „Езиково и продължаващо обучение и спорт“, както и на Колеж в структурата на ТУ-Варна и на Добруджански технологичен колеж с мандат 2023-2027г. Съставът на ОС на основните звена е попълнен при спазване на процедурите и правилниците на ТУ-Варна.

Структура на ОС на Корабостроителен факултет на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г.

Обща численост на ОС: 52 члена (100%), от които:

- академичен състав: 40 члена (76,92%),

- хабилитирани лица: 19 (36,54%);
- нехабилитирани лица: 21 (40,38%)
- администрация: 2 члена (3,85%),
- студенти и докторанти: 10 члена (19,23%)

Представителите на нехабилитираните преподаватели съставляват 52,50% от дела на академичния състав, а хабилитираните – 47,50%.

Съставът на ОС на Корабостроителен факултет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на чл.26, ал. 3 и 4 от ЗВО и на ПУД на ТУ-Варна (чл. 22, ал.1, 2, 3 и 4).

Включените в състава на ОС членове на академичния състав и администрацията са на основен трудов договор в ТУ- Варна, което съответства на изискванията на чл.26, ал.3 от ЗВО.

Структура на ОС на Машинно- технологичен факултет на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г.

Обща численост на ОС: 64 члена (100%), от които:

- академичен състав: 50 члена (78,12%),
 - хабилитирани лица: 29 (45,31%);
 - нехабилитирани лица: 21 (32,81%)
- администрация: 2 члена (3,13%),
- студенти и докторанти: 12 члена (18,75%)

Представителите на нехабилитираните преподаватели съставляват 42,% от дела на академичния състав, а хабилитираните – 58%.

Съставът на ОС на Машинно- технологичен факултет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на чл.26, ал. 3 и 4 от ЗВО и ПУД на ТУ-Варна (чл. 22, ал.1, 2, 3 и 4).

Включените в състава на ОС членове на академичния състав и администрацията са на основен трудов договор в ТУ- Варна, което съответства на изискванията на чл.26, ал.1 от ЗВО.

Структура на ОС на Факултета по изчислителна техника и автоматизация на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г.

Обща численост на ОС: 87 члена (100%), от които:

- академичен състав: 68 члена (78,16%),
 - хабилитирани лица: 28 (32,18%);
 - нехабилитирани лица: 40 (45,98%)
- администрация: 4 члена (4,60%),
- студенти и докторанти: 15 члена (17,24%)

Представителите на нехабилитираните преподаватели съставляват 58,82% от дела на академичния състав, а хабилитираните – 41,18%.

Съставът на ОС на Факултета по изчислителна техника и автоматизация на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на чл.26, ал. 3 и 4 от ЗВО и ПУД на ТУ-Варна (чл. 22, ал.1, 2, 3 и 4).

Включените в състава на ОС членове на академичния състав и администрацията са на основен трудов договор в ТУ- Варна, което съответства на изискванията на чл.26, ал.3 от ЗВО.

Структура на ОС на Електротехнически факултет на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г.

Обща численост на ОС: 55 члена (100%), от които:

- академичен състав: 42 члена (76,36%),
 - хабилитирани лица: 22 (40,00%);
 - нехабилитирани лица: 20 (36,37%)
- администрация: 2 члена (3,64%),
- студенти и докторанти: 11 члена (20,00%)

Представителите на нехабилитираните преподаватели съставляват 47,62% от дела на академичния състав, а хабилитираните – 52,38%.

Съставът на ОС на Електротехнически факултет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на чл.26, ал. 3 и 4 от ЗВО и ПУД на ТУ-Варна (чл. 22, ал.1, 2, 3 и 4).

Включените в състава на ОС членове на академичния състав и администрацията са на основен трудов договор в ТУ- Варна, което съответства на изискванията на чл.26, ал.3 от ЗВО.

Структура на ОС на Колежа в структурата на ТУ- Варна, мандат 2023-2027г.

Обща численост на ОС: 11 члена (100%), от които:

- академичен състав: 8 члена (72,7%),
- администрация: 1 член (9,10%),
- студенти и докторанти: 2 члена (18,2%)

Съставът на ОС на Колежа в структурата на ТУ- Варна с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на чл.26г от ЗВО и на ПУД на ТУ-Варна, чл.29 (1).

Включените в състава на ОС членове на академичния състав и администрацията са на основен трудов договор в ТУ- Варна, което съответства на изискванията на чл.26, ал.1 от ЗВО.

Структура на ОС на Добруджански технологичен колеж - Добрич, мандат 2023-2027г.

Обща численост на ОС: 15 члена (100%), от които:

- академичен състав: 11 члена (73,33%),
 - хабилитирани лица: 6 (40,00%);
 - нехабилитирани лица: 5 (33,33%)

- администрация: 1 член (6,67%),
- студенти и докторанти: 3 члена (20,00%)

Представителите на нехабилитираните преподаватели съставляват 45,45% от дела на академичния състав, а хабилитираните – 54,55%.

Съставът на ОС на Добруджански технологичен колеж – Добрич, с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на чл.26г от ЗВО и на ПУД на ТУ-Варна, чл.29 (1).

Включените в състава на ОС членове на академичния състав и администрацията са на основен трудов договор в ТУ- Варна, което съответства на изискванията на ЗВО.

Структура на ОС на Департамент „Езиково и продължаващо обучение и спорт“, мандат 2023-2027г.

Обща численост на ОС: 17 члена (100%), от които:

- академичен състав: 16 члена (94,12%),
 - хабилитирани лица: 1 (5,88%);
 - нехабилитирани лица: 15 (88,24%)
- администрация: 1 член (5,88%)

Съставът на ОС на Департамент „Езиково и продължаващо обучение и спорт“, с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на чл.26а от ЗВО и на ПУД на ТУ-Варна, чл. 40 (3).

Включените в състава на ОС членове на академичния състав и администрацията са на основен трудов договор в ТУ- Варна, което съответства на изискванията на ЗВО.

1.3. Относно подготовката на изборните процедури в основните звена на ТУ-Варна за избор на ръководни органи с мандат 2023-2027г.

Структурата и числеността на Общите събрания на факултетите, департамента и колежа на ТУ- Варна е утвърдена от АС на ТУ- Варна. Съставът на общите събрания на основните звена, в съответствие с утвърдената структура, е попълнен при спазване на квотния принцип и при прилагане на Правилника за изборните процедури в ТУ- Варна. Всички факултети, департаментът и колежа имат утвърден от Ректора на ТУ-Варна списъчен състав.

Във всеки от факултетите, колежа и департамента на ТУ-Варна са формирани Комисии за Подготовка на изборните процедури (КПИП) при спазване на Правилника за провеждане на изборните процедури в ТУ-Варна (ППИП).

Всички комисии са извършили процедурите по приемане на документи, допускане на кандидатите и обявяване на допуснатите кандидати за участие в изборите за Декан на факултет/ Директор на колеж/ Директор на Департамент с мандат 2023-2027г. Работата на всички КПИП е извършена в

сроковете, утвърдени с графика за провеждане на изборите за ръководни органи в основните звена на университета с мандат 2023-2027г. Заседанията на Комисиите по подготовка на изборните процедури в разглежданите основни звена са документирани.

Решенията на всяка от комисиите (КПИП) в ЕФ, КФ, МТФ, ФИТА, ДТК, Колеж в структурата на ТУ-Варна и Департамент „ЕПОС“ са взети на легитимно проведени заседания и са мотивирани.

Няма данни за постъпили жалби относно решенията на КПИП по основни звена.

I.4. Относно провеждане на Общите събрания на основните звена в ТУ-Варна

I.4.1. Общото събрание на Корабостроителен факултет на ТУ-Варна, проведено на **29.11.2023г.** е свикано съгласно ППИП, като членовете на събранието са надлежно поканени да вземат участие в него. При списъчен състав от 52 души са присъствали 45 души.

Общото събрание на КФ е легитимно и има право да взема решения.

Избрана е комисия по провеждане на изборите в КФ с мандат 2023-2027г.

Комисията по провеждане на изборите (мандат 2023-2027г.) е легитимно избрана.

Проведен е избор за Председател на ОС на КФ с мандат 2023-2027г., в който са взели участие 45 от членовете на общото събрание на КФ. Избран е:

- **Председател на ОС на КФ** : доц. д-р инж. Даниела Пенев Чакърва
- **Зам. Председател на ОС на КФ**: не е избран, поради липса на кандидат

Проведен е избор на **Декан** на КФ с мандат 2022-2027г. Изборите са проведени от Комисията по провеждане на изборите чрез тайно гласуване. Избран е:

- **Декан на КФ** : доц. д-р инж. Пенка Нелиева Златева

Спазени са изискванията на ПУД на ТУ-Варна, чл.24

Структурата на ФС на КФ с мандат с мандат 2023-2027г. е следната:

- Обща численост на Ф С на КФ: 21 члена (100%), от които:
- Хабилитирани преподаватели – 16 (76,19%)
- Нехабилитирани преподаватели – 3 (14,29%)
- Студенти и докторанти – 2 (9,52%)

Структурата и числеността на избрания ФС на КФ с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на ЗВО, чл.26, ал.7 и ПУД на ТУ-Варна, чл. 23 (3) и (4)

Проведен е избор на членове на Факултетния съвет на КФ с мандат 2023-2027г. Изборите са проведени от Комисията по провеждане на изборите чрез тайно гласуване. **Избрани са членове на ФС на КФ с мандат 2023-2027г.**, както следва:

- Обща численост на Ф С на КФ: 21 члена , от които:
- Хабилитирани преподаватели – 16 члена
- Нехабилитирани преподаватели – 3 члена
- Студенти и докторанти – 2 члена

Няма незаети квоти. Съставът на ФС на КФ е попълнен.

Проведеното заседание на ОС на КФ е протоколирано.

1.4.2. Общото събрание на Машинно-технологичен факултет, проведено на **29.11.2023г.** е свикано съгласно ППИП, като членовете на събранието са надлежно поканени да вземат участие в него. При списъчен състав от 64 души са присъствали 62 души.

Общото събрание на МТФ е легитимно и има право да взема решения. Избрана е комисия по провеждане на изборите в МТФ с мандат 2023-2027г..

Комисията по провеждане на изборите (мандат 2023-2027г.) е легитимно избрана.

Проведен е избор за Председател и Зам. председател на ОС на МТФ с мандат 2023-2027г., в който са взели участие 62 от членовете на общото събрание на МТФ. Избрани са:

- **Председател на ОС на МТФ** : доц. д-р инж. Красимира Атанасова Димитрова
- **Зам. Председател на ОС на МТФ**: доц. д-р инж. Зоя Дончева Цонева

Проведен е избор на **Декан** на МТФ с мандат 2023-2027г. Изборите са проведени от Комисията по провеждане на изборите чрез тайно гласуване. Избран е:

- **Декан на МТФ** : доц. д-р инж. Радостин Димитров Димитров

Спазени са изискванията на ПУД на ТУ-Варна, чл.24

Структурата на ФС на МТФ с мандат с мандат 2023-2027г. е следната:

- Обща численост на Ф С на МТФ: 25 члена (100%), от които:
- Хабилитирани преподаватели – 20 (80%)
- Нехабилитирани преподаватели – 3 (12%)
- Студенти и докторанти – 2 (8%)

Структурата и числеността на избрания ФС на МТФ с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на ЗВО, чл.26, ал.7 и ПУД на ТУ-Варна, чл. 23 (3) и (4)

Проведен е избор на членове на Факултетния съвет на МТФ с мандат 2023-2027г. Изборите са проведени от Комисията по провеждане на изборите чрез тайно гласуване. **Избрани са членове на ФС на МТФ с мандат 2023-2027г.**, както следва:

- Обща численост на Ф С на МТФ: 24 члена, от които:
- Хабилизирани преподаватели – 20
- Нехабилизирани преподаватели – 3
- Студенти и докторанти – 1

Има 1бр. незаета квота (студенти и докторанти). Съставът на МТФ не е попълнен.

Проведеното заседание на ОС на МТФ е протоколирано. Насрочено е заседание на ОС на МТФ за 05.12.2023г.

Общото събрание на Машинно-технологичен факултет, проведено на **05.12.2023г.** е свикано съгласно ППИП, като членовете на събранието са надлежно поканени да вземат участие в него. При списъчен състав от 62 души, редуциран състав 60 души, са присъствали 55 души.

Общото събрание на МТФ е легитимно и има право да взема решения. Проведен е избор за попълване на незаета квота (1бр.) студенти и докторанти за член на ФС на МТФ с мандат 2023-2027г. Гласували са 55 члена на ОС на МТФ.

Не е осъществен избор, тъй като никой от кандидатите не е получил необходимият брой гласове. Резултатите са обявени. Заседанието е протоколирано.

1.4.3. Общото събрание на Факултета по изчислителна техника и автоматизация, проведено на **28.11.2023г.** е свикано съгласно ППИП, като членовете на събранието са надлежно поканени да вземат участие в него. При списъчен състав от 87 души, редуциран състав: 85 души, са присъствали 83 души.

Общото събрание на ФИТА е легитимно и има право да взема решения.

Избрана е комисия по провеждане на изборите във ФИТА с мандат 2023-2027г..

Комисията по провеждане на изборите (мандат 2023-2027г.) е легитимно избрана.

Проведен е избор за Председател и Зам. председател на ОС на ФИТА с мандат 2023-2027г., в който са взели участие 83 от членовете на общото събрание на ФИТА. Избрани са:

- **Председател на ОС на ФИТА** : доц. д-р инж. Росен Стефанов Радков

- **Зам. Председател на ОС на ФИТА:** доц. д-р инж. Фирган Нихатов Ферадов

Проведен е избор на **Декан** на ФИТА с мандат 2023-2027г. Изборите са проведени от Комисията по провеждане на изборите чрез тайно гласуване. Избран е:

- **Декан на ФИТА:** доц. д-р инж. Мариела Иванова Александрова

Спазени са изискванията на ПУД на ТУ-Варна, чл.24

Структурата на ФС на ФИТА с мандат с мандат 2023-2027г. е следната:

- Обща численост на Ф С на ФИТА: 29 члена (100%), от които:
- Хабилитирани преподаватели – 23 (79,31%)
- Нехабилитирани преподаватели – 5 (17,24%)
- Студенти и докторанти – 1 (3,45%)

Структурата и числеността на избрания ФС на ФИТА с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на ЗВО, чл.26, ал.7 и ПУД на ТУ-Варна, чл. 23 (3) и (4)

Проведен е избор на членове на Факултетния съвет на ФИТА с мандат 2023-2027г. Изборите са проведени от Комисията по провеждане на изборите чрез тайно гласуване. **Избрани са членове на ФС на ФИТА с мандат 2023-2027г.**, както следва:

- Обща численост на Ф С на ФИТА: 29 члена, от които:
- Хабилитирани преподаватели – 23
- Нехабилитирани преподаватели – 5
- Студенти и докторанти – 1

Няма незаети квоти. Съставът на ФС на ФИТА е попълнен.

Проведеното заседание на ОС на ФИТА е протоколирано.

I.4.4. Общото събрание на Електротехнически факултет на ТУ-Варна, е свикано съгласно ППИП, като членовете на събранието са надлежно поканени да вземат участие в него. При списъчен състав от 55 души са присъствали 50 души.

Общото събрание на ЕФ е легитимно и има право да взема решения.

Избрана е комисия по провеждане на изборите в ЕФ с мандат 2023-2027г..

Комисията по провеждане на изборите (мандат 2023-2027г.) е легитимно избрана.

Проведен е избор за Председател и Зам. председател на ОС на ЕФ с мандат 2023-2027г., в който са взели участие 49 от членовете на общото събрание на ЕФ. Избрани са:

- **Председател на ОС на ЕФ :** доц. д-р инж. Пламен Великов Парушев
- **Зам. Председател на ОС на ЕФ:** доц. д-р инж. Ивайло Йорданов Неделчев

Проведен е избор на **Декан** на ЕФ с мандат 2023-2027г. Изборите са проведени от Комисията по провеждане на изборите чрез тайно гласуване. Избран е:

- **Декан на ЕФ** : доц. д-р инж. Юлиан Емилов Рангелов

Спазени са изискванията на ПУД на ТУ-Варна, чл.24

Структурата на ФС на ЕФ с мандат с мандат 2023-2027г. е следната:

- Обща численост на Ф С на ЕФ: 25 члена (100%), от които:
- Хабилитирани преподаватели – 21 (84%)
- Нехабилитирани преподаватели – 2 (8%)
- Студенти и докторанти – 2 (8%)

Структурата и числеността на избрания ФС на ЕФ с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на ЗВО, чл.26, ал.7 и ПУД на ТУ-Варна, чл. 23 (3) и (4)

Проведен е избор на членове на Факултетния съвет на ЕФ с мандат 2023-2027г. Изборите са проведени от Комисията по провеждане на изборите чрез тайно гласуване. **Избрани са членове на ФС на ЕФ с мандат 2023-2027г.**, както следва:

- Обща численост на Ф С на ЕФ: 25 члена, от които:
- Хабилитирани преподаватели – 21
- Нехабилитирани преподаватели – 2
- Студенти и докторанти – 2

Няма незаети квоти. Съставът на ФС на ЕФ е попълнен.

Проведеното заседание на ОС на ЕФ е протоколирано.

I.4.5. Общото събрание на Колежа в структурата на ТУ- Варна , проведено на **28.11.2023г.** е свикано съгласно ППИП, като членовете на събранието са надлежно поканени да вземат участие в него. При списъчен състав от 11 души са присъствали 10 души.

Общото събрание на КСТУ е легитимно и има право да взема решения. Избрана е комисия по провеждане на изборите в КСТУ с мандат 2023-2027г..

Комисията по провеждане на изборите (мандат 2023-2027г.) е легитимно избрана.

Проведен е избор за Председател на ОС на КСТУ с мандат 2023-2027г., в който са взели участие 10 членовете на общото събрание на КСТУ. Избрани са:

- **Председател на ОС на КСТУ:** доц. д-р инж. Красимир Цанов Богданов
- **Зам. Председател на ОС на КСТУ:** не е избран, поради липса на кандидат

Проведен е избор на **Директор** на КСТУ с мандат 2023-2027г. Изборите са проведени от Комисията по провеждане на изборите чрез тайно гласуване. Избран е:

- **Директор на КСТУ:** доц. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов

Съветът на КСТУ има следната структура:

- Обща численост на Съвета на КСТУ: 7 члена (100%), от които:
- Хабилитирани преподаватели – 3 (42,85%)
- Нехабилитирани преподаватели – 2 (28,57%)
- Студенти – 1 (14,28%)
- Административен и обслужващ персонал – 1 (14,28%)

Структурата и числеността на избрания Съвет на КСТУ с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на ЗВО и Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна, чл.30 (1)

Проведен е избор на членове на Съвета на КСТУ с мандат 2023-2027г. Изборите са проведени от Комисията по провеждане на изборите чрез тайно гласуване.: **Избрани са членове на съвета на КСТУ с мандат 2023-2027г.**, както следва:

- Обща численост на Съвета на КСТУ: 7 члена, от които:
- Хабилитирани преподаватели – 3
- Нехабилитирани преподаватели – 2
- Студенти – 1
- Административен и обслужващ персонал – 1

Няма незаети квоти. Съставът на Съвета на КСТУ е попълнен.

Проведеното заседание на ОС на КСТУ е протоколирано.

I.4.6. Общото събрание на Добруджански технологичен колеж, проведено на **01.12.2023г.** е свикано съгласно ППИП, като членовете на събраниято са надлежно поканени да вземат участие в него. При списъчен състав от 14 души са присъствали 13 души.

Общото събрание на ДТК е легитимно и има право да взема решения. Избрана е комисия по провеждане на изборите в ДТК с мандат 2023-2027г.. **Комисията по провеждане на изборите** (мандат 2023-2027г.) е легитимно избрана.

Проведен е избор за Председател и Зам. председател на ОС на **ДТК** с мандат 2023-2027г., в който са взели участие 13 от членовете на общото събрание на **ДТК**. Избрани са:

- **Председател на ОС на ДТК:** доц. д-р инж. Пламен Недков Петров

- **Зам. Председател на ОС на ДТК:** доц. д-р инж. Петър Стоянов Янков

Проведен е избор на **Директор на ДТК** с мандат 2023-2027г. Изборите са проведени от Комисията по провеждане на изборите чрез тайно гласуване. Избран е:

- **Директор на ДТК:** доц. д-р инж. Свилен Христов Стоянов

Съветът на ДТК има следната структура:

- Обща численост на Съвета на ДТК: 14 члена (100%), от които:
- Академичен състав – 10 (71,43%)
- Студенти – 3 (21,43%)
- Административен и обслужващ персонал – 1 (3,00%)

Структурата и числеността на избрания Съвет на ДТК с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на ЗВО и Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна, чл.30 (1)

Проведен е избор на членове на Съвета на ДТК с мандат 2023-2027г. Изборите са проведени от Комисията по провеждане на изборите чрез тайно гласуване.: **Избрани са членове на съвета на ДТК с мандат 2023-2027г.**, както следва:

- Обща численост на Съвета на колеж ДТК: 14 члена, от които:
- Академичен състав – 10
- Студенти – 3
- Административен и обслужващ персонал – 1

Няма незаети квоти. Съставът на Съвета на ДТК е попълнен.

Проведеното заседание на ОС на ДТК е протоколирано.

I.4.7. Общото събрание на ДЕПОС, проведено на **29.11.2023г.** е свикано съгласно ППИП, като членовете на събранието са надлежно поканени да вземат участие в него. При списъчен състав от 17 души са присъствали 15 души.

Общото събрание на ДЕПОС е легитимно и има право да взема решения.

Проведен е избор на **Директор на департамента** с мандат 2023-2027г. Директорът на департамента по право е председател на Общото събрание на Департамента. Изборите са проведени от Комисията по провеждане на изборите чрез тайно гласуване. Избрани са:

- **Директор на Департамент ЕПОС:** доц. д-р Елена Колева Ковачева

Структурата на Съвета на ДЕПОС е следната:

- Обща численост на Съвета на департамента: 8 члена (100%), в т.ч. Председател на общото събрание на ДЕПОС

Структурата и числеността на избрания Съвет на ДЕПОС с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на ЗВО и Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна, чл.40 (4), т.1 и 2.

Проведен е избор на членове на **Съвета на Департамента (ДЕПОС)** с мандат 2023-2027г. Изборите са проведени от Комисията по провеждане на изборите чрез тайно гласуване.: **Избрани са членове на съвета на Департамента с мандат 2023-2027г.**, както следва:

- Членове на Съвета на департамента: 7 члена

Няма незаети квоти. Съставът на Съвета на ДЕПОС е попълнен.

Проведеното заседание на ОС на ДЕПОС е протоколирано.

1.6. Относно провеждането на заседанията на Факултетните съвети за избор на Заместник Декани и утвърждаване на изборите за ръководители на катедри с мандат 2023-2027г.

Колективните органи за управление на основните звена в ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г. са сформирани. Факултетните съвети на Корабостроителният факултет, Машинно-технологичният факултет, Факултета по изчислителна техника и автоматизация и Електротехнически факултет, с мандат 2023-2027г., отговарят на изискванията на ЗВО по отношение на численост, структурата и състав. Съветите на Колежа в структурата на ТУ-Варна, на Добруджанският технологичен колеж и Съвет на Департамента (ЕПОС), с мандат 2023-2027г., отговарят на изискванията на ЗВО.

1.6.1. Заседанието на Факултетния съвет на Корабостроителен факултет на ТУ-Варна, проведено на 11.12.2023г. е свикано съгласно ППИП, като членовете на събранието са надлежно поканени да вземат участие в него. При списъчен състав от 21 души са присъствали 17 души.

Заседанието на ФС на КФ е легитимно и има право да взема решения. Проведен е избор за Зам. Декани на КФ с мандат 2023-2027г., в който са взели участие 16 от членовете на ФС на КФ. Избрани са:

- **Зам. Декан по УД** : доц. д-р инж. Кръстин Красимиров Йорданов
- **Зам. Декан по НДКР**: доц. д-р инж. Тихомир Атанасов Доврамаджиев

Проведен е избор (**утвърждаване**) на избраните от Катедрените съвети на катедрите в КФ ръководители катедра.

Проведеното заседание на ФС на КФ е протоколирано.

Няма данни за нарушения. Не са открити основания да се счита, че има нарушения на изискванията на ЗВО, на ПУД на ТУ-Варна (чл.26 (1)) и на Правилника за изборните политики.

1.6.2. Заседанието на Факултетния съвет на Машинно-технологичният факултет, проведено на 13.12.2023г. е свикано съгласно

ППИП, като членовете на събранието са надлежно поканени да вземат участие в него. При списъчен състав от 24 души са присъствали 21 души.

Заседанието на ФС на МТФ е легитимно и има право да взема решения.

Проведен е избор за Зам. Декани на МТФ с мандат 2023-2027г., в който са взели участие 21 от членовете на ФС на МТФ. Избрани са:

- **Зам. Декан по УД** : доц. д-р инж. Мария Иванова Консулова-Бакалова
- **Зам. Декан по НДКР**: доц. д-р Албена Маринова Иванова

Проведен е избор (**утвърждаване**) на избраните от Катедрените съвети на катедрите в МТФ ръководители катедра.

Проведеното заседание на ФС на МТФ е протоколирано.

Няма данни за нарушения. Не са открити основания да се счита, че има нарушения на изискванията на ЗВО, на ПУД на ТУ-Варна (чл.26 (1)) и на Правилника за изборните политики.

1.6.3. Заседанието на Факултетния съвет на Факултета по изчислителна техника и автоматизация на ТУ-Варна, проведено на 11.12.2023г. е свикано съгласно ППИП, като членовете на събранието са надлежно поканени да вземат участие в него. При списъчен състав от 29 души са присъствали 22 души.

Заседанието на ФС на ФИТА е легитимно и има право да взема решения.

Проведен е избор за Зам. Декани на КФ с мандат 2023-2027г., в който са взели участие 22 от членовете на ФС на ФИТА. Избрани са:

- **Зам. Декан по УД** : доц. д-р инж. Венцислав Георгиев Николов
- **Зам. Декан по НДКР**: доц. д-р инж. Ангел Станимиров Маринов

Проведен е избор (утвърждаване) на избраните от Катедрените съвети на катедрите в ФИТА ръководители катедра.

Проведеното заседание на ФС на ФИТА е протоколирано.

Няма данни за нарушения. Не са открити основания да се счита, че има нарушения на изискванията на ЗВО, на ПУД на ТУ-Варна (чл.26 (1)) и на Правилника за изборните политики.

1.6.4. Заседанието на Факултетния съвет на Електротехнически факултет на ТУ-Варна, проведено на 11.12.2023г. е свикано съгласно ППИП, като членовете на събранието са надлежно поканени да вземат участие в него. При списъчен състав от 25 души са присъствали 23 души.

Заседанието на ФС на ФИТА е легитимно и има право да взема решения.

Проведен е избор за Зам. Декани на ЕФ с мандат 2023-2027г., в който са взели участие 23 от членовете на ФС на ЕФ. Избрани са:

- **Зам. Декан по УД** : доц. д-р инж. Милена Димитрова Иванова
- **Зам. Декан по НДКР**: доц. д-р инж. Пламен Великов Парушев

Проведен е избор (**утвърждаване**) на избраните от Катедрените съвети на катедрите в ЕФ ръководители катедра.

Проведеното заседание на ФС на ЕФ е протоколирано.

Няма данни за нарушения. Не са открити основания да се счита, че има нарушения на изискванията на ЗВО, на ПУД на ТУ-Варна (чл.26 (1)) и на Правилника за изборните политики.

I.7. Относно ръководните длъжности, за които няма извършен избор:

В 7 катедри в ТУ-Варна (кат. Растениевъдство В МТФ; кат. КУТОЧВП В КФ; кат. СПН и кат. Математика и физика в ЕФ; катедри: АП, ЕТМ, СИТ във ФИТА) няма извършен избор на ръководител катедра. Съгласно справка с вх.№КС-104/08.01.2024г., изготвена от отдел ЧЗ и ТРЗ във всички горепосочени катедра са назначени временно изпълняващи длъжността „ръководител катедра“, считано към 08.01.2024г. Съгласно изискванията на ЗВО и действащите в ТУ-Варна правилници, предстои разкриване на нови процедури за избор на ръководители катедра в установените срокове.

I.8. Относно документацията и отчетността

Цялостните процедури по избор на ръководни органи на основните звена на ТУ- Варна е документирана и съответства на законовите изисквания и Правилниците на ТУ-Варна. Членовете на комисиите по подготовка на изборните процедури и провеждане на изборите, ръководството на университета и административния персонал оказаха пълно съдействие на Контролния съвет в хода на проверката.

I.9. Жалби и сигнали

Във връзка с проведените изборни процедури в Контролния съвет на ТУ-Варна не са постъпили сигнали за нередности или нарушения на законовите изисквания и правилниците на ТУ-Варна.

II. Заключение

Няма данни за нарушения. Не са открити основания да се счита, че има нарушения на изискванията на ЗВО, на ПУД на ТУ-Варна и на Правилника за изборните политики.

В заключение, от направените проверки и констатации могат да се направят следните основни изводи:

- **Изборните процедури за ръководни органи на основните звена на ТУ- Варна (факултети, колежи, департамент) са проведени при регламентирана процедура и срокове за провеждане на изборите.**
- **Комисиите по подготовка на изборните процедури на основните звена в ТУ-Варна, в установените срокове, са извършили**

процедурите по приемане на документите на кандидатите, обработка на документите и допускане на кандидатите до участие в избори за ръководни органи на основните звена на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

- Процедурите по подготовка изборите са спазени. Не са установени нарушения и нередности.
- Няма данни за постъпили жалби от недопуснати до участие в изборите кандидати.
- Структурата и състава на Общите събрания на факултетите на ТУ-Варна: Корабостроителен факултет, Машинно-технологичен факултет, Факултет по изчислителна техника и автоматизация и Електротехнически факултет отговаря на изискванията на ЗВО, чл.26 и на Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна (ПУД), чл. 22, ал.1, 2, 3 и 4
- Структурата и състава на Общите събрания на Колежите на ТУ-Варна: Колеж в структурата на ТУ-Варна и Добруджански технологичен колеж-гр.Добрич отговаря на изискванията на ЗВО, чл.26г от ЗВО, на чл.26 (1) от ЗВО и на ПУД на ТУ-Варна, чл.29 (1)
- Структурата и състава на Общите събрания на Департамента: ДЕПОС отговаря на изискванията на ЗВО, чл.26а и на ПУД на ТУ-Варна, чл.40 (3).
- Общите събрания на основните звена на ТУ-Варна (състояли се през м. ноември и декември 2023г. и описани в настоящото становище), са легитимно проведени
- Комисиите по провеждане на изборите в основните звена, с мандат 2023-2027г. са легитимно избрани.
- Председателите на Общите събрания на Корабостроителен факултет, Машинно-технологичен факултет, Факултет по изчислителна техника и автоматизация и Електротехнически факултет, Колеж в структурата на ТУ-Варна, и Добруджански технологичен колеж-гр.Добрич са избрани въз основа на законно проведени заседания на общите събрания на основните звена на ТУ-Варна при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- Зам. председателите на Общите събрания на Машинно-технологичен факултет, Факултет по изчислителна техника и автоматизация и Електротехнически факултет, и Добруджански технологичен колеж-гр.Добрич са избрани въз основа на законно

проведени заседания на общите събрания на основните звена на ТУ-Варна при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.

- Деканите на факултетите на Корабостроителен факултет, Машинно-технологичен факултет, Факултет по изчислителна техника и автоматизация и Електротехнически факултет, с мандат 2023-2027г., са избрани въз основа на законно проведени заседания на общите събрания на основните звена на ТУ-Варна при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна, чл.24 и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- Директорите на Колежа в структурата на ТУ-Варна, на Добруджански технологичен колеж-гр.Добрич, с мандат 2023-2027г., са избрани въз основа на законно проведени заседания на общите събрания на основните звена на ТУ-Варна при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- Директорът на Департамент ЕПОС на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г., са избрани въз основа на законно проведени заседания на общите събрания на основните звена на ТУ-Варна при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- Структурата и състава на избраните Факултетните съвети с мандат 2023-2027г на факултетите на ТУ-Варна: Корабостроителен факултет, Машинно-технологичен факултет, Факултет по изчислителна техника и автоматизация и Електротехнически факултет, отговарят на изискванията на ЗВО, чл.26, и на Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна (ПУД), чл. 23, ал.3
- Структурата и числеността на избраните Съвети на колежа на КСТУ и ДТК с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на ЗВО и Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна, чл.30 (1)
- Структурата и числеността на избраните Съвети на Департамента (ДЕПОС) с мандат 2023-2027г. отговаря на изискванията на ЗВО и Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна, чл.40 (4)

- Членовете на факултетните съвети на Корабостроителен факултет, Машинно-технологичен факултет, Факултет по изчислителна техника и автоматизация и Електротехнически факултет с мандат 2023-2027г. са избрани въз основа на законно проведени заседания на общите събрания на основните звена на ТУ-Варна при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- Членовете на Съветите на колежа на Колежа в структурата на ТУ-Варна и Добруджански технологичен колеж-гр.Добрич, с мандат 2023-2027г., са избрани въз основа на законно проведени заседания на общите събрания на основните звена на ТУ-Варна при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- Членовете на Съвета на Департамент ЕПОС в ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г., са избрани въз основа на законно проведени заседания на общите събрания на основните звена на ТУ-Варна при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- Заместник Деканите на факултетите на Корабостроителен факултет, Машинно-технологичен факултет, Факултет по изчислителна техника и автоматизация и Електротехнически факултет, с мандат 2023-2027г., са избрани въз основа на законно проведени заседания на факултетните съвети на ТУ-Варна при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна, чл26 (1) и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- Ръководителите на катедри във факултетите на ТУ-Варна, избрани от Катедрените съвети на катедрите, с мандат 2023-2027г., са утвърдени въз основа на законно проведени заседания на факултетните съвети на ТУ-Варна при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.

В заключение Контролният съвет на ТУ-Варна изразява следното СТАНОВИЩЕ:

ИЗБОРИТЕ ЗА РЪКОВОДНИ ОРГАНИ В ОСНОВНИТЕ ЗВЕНА НА ТУ-ВАРНА, С МАНДАТ 2023-2027Г. СА ПРОВЕДЕНИ ЗАКОНОСЪОБРАЗНО.

Контролният съвет на ТУ-Варна дава следната ПРЕПОРЪКА:

ДА СЕ ИЗВЪРШИ ПРЕГЛЕД НА ПРАВИЛНИКА ЗА УСТРОЙСТВОТО И ДЕЙНОСТТА НА ТУ-ВАРНА, С ЦЕЛ ДА СЕ ИЗБЕГНЕ ВЪЗМОЖНОСТ ЗА РАЗНОПОСОЧНО ТЪЛКУВАНЕ НА ТЕКСТОВЕ В ПРАВИЛНИКА!

Становището е прието на заседание на Контролния съвет от 09.01.2024г. с Протокол №7/09.01.2024г.

4. Становища на Контролния съвет относно финансовото състояние на ТУ- Варна, изпълнението на бюджета на ТУ-Варна за 2023г., проект на бюджет на ТУ- Варна за 2024г. и неговото изпълнение

4.1. СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет относно отчета за финансовото състояние на ТУ- Варна към 30.06.2023г.

На свое заседание, проведено на 11.07.2023г., протокол №1/11.07.2023г. Контролният съвет разгледа и обсъди отчета за финансовото състояние на ТУ- Варна. Контролният съвет взе следното РЕШЕНИЕ:

Съгласно представените отчети, финансовото състояние на университета е стабилно при банкова наличност в размер на 4 845 661 лв. към 30.06.2023г. Контролният съвет на ТУ- Варна предлага на Академичния съвет на ТУ-Варна да приеме отчета за финансовото състояние на ТУ- Варна към 30.06.2023г.

Към момента на изготвяне на становището ТУ-Варна няма утвърден бюджет за 2023 години по обективни причини (липса на приет държавен бюджет на Р.България). Представеният отчет за финансовото състояние е изготвен от ФСО и Главен счетоводител.

На лице са всички условия ТУ-Варна да се справи с основните си разходи – заплати, хонорари, стипендии на студентите, средства за наука, разходи за издръжка на обучение и т.н.

4.2. СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет относно Проект за бюджет на ТУ- Варна за 2023г.

СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет на ТУ-Варна

Относно: Проекта за бюджет на Технически университет- Варна за 2023г. *Настоящото становище е в съответствие с изискванията на чл.34а, ал.3, т.2 от Закона за висше образование и с Правилника за дейността на Контролния съвет на ТУ-Варна. Становището е формирано след преглед*

на представени документи (отчет на бюджета и обяснителна записка) и внесени разяснения от главния счетоводител на ТУ-Варна.

Бюджетната субсидия на ТУ-Варна за 2023г. е в размер на 19 413 400лв. при средно приравнен брой учащи 4 616 бр. студенти и средно претеглен норматив от 2 854лв., съгласно ПМС №108/09.08.2023г. и диференциращи коефициенти съгласно ПМС 162/ от 2001г. и ПМС328 от 2015г. Планирано е увеличена в сравнение със субсидията за 2022г. с 22,88%.

Бюджетната субсидия за 2023г.е разделена в 4 направления:

- субсидия за издръжка на обучението в размер на 15 633 798лв., или увеличение с 18,91% спрямо 2022г.;
- субсидия за присъща научна или художествено- творческа дейност: 337 107лв., или увеличение с 10,21%;
- субсидия за социално- битови разходи на студенти и докторанти: 3 337 477лв., или увеличение с 48,95% спрямо 2022г.;
- субсидия за капиталови разходи: 105 018лв., или с 0,21% по- малко в сравнение с 2022г.

Очакваните приходи за 2023г. като приходи и доходи от собственост възлизат на 5 920 000лв. Собствените приходи на университета, като приходите по подпараграф 24-04 (нетни приходи от продажба н услуги, стоки и продукция), в който се включват приходите то такси за обучение на студенти, приходи от КСП, от курсове, от нощувки в почивни бази и др., се планират в размер 4 650 000лв.

Общо планираните приходи извън субсидията, след приспадане на внесени ДДС и други данъци е в размер на 5 755 314лв.

Очакваните разходи през 2023г. (общо разходи рекапитулация) са в размер на 24 759 138лв. Най- съществени са разходите по параграф 01-01 „Заплати и възнаграждения на персонала, нает по трудови правоотношения“ – 13 590 000лв. Повишаването на планираните разходи отразява завишаването на минималната работна заплата от 710лв. на 780лв. и планираното повишаване на заплатите на служителите в ТУ-Варна. С повишаване на заплатите се увеличават и планираните разходи за осигурителни вноски от работодател. Другите много значими разходи са за издръжка (параграф 10-00): 4 014 000лв., като планирането е на база потребявани фактически количества на електрическа енергия, вода, горива. Капиталовата програма е балансирана.

Налице са всички условия ТУ- Варна да се справи с основните си плащания през 2023г.- разходи за заплати, хонорари, средства за наука, разходи за издръжка на обучението, изпълнение на капиталовата програма и др.

На заседание на 25.09.2023г. Контролният съвет, на база на представените документи, внесените разяснения от главния счетоводител на ТУ-Варна и отговорите на поставените от членовете на съвета въпроси, взе следното **РЕШЕНИЕ**:

Контролният съвет на Технически университет- Варна приема предложението за проект на бюджет за 2023г., на ТУ- Варна, представено от главен счетоводител на ТУ-Варна. Контролният съвет на ТУ-Варна предлага на Академичния съвет на Технически университет- Варна да приеме предложеният проект на бюджет на ТУ- Варна за 2023г.

Становището е прието на заседание на Контролния съвет от 25.09.2023г. с Протокол № 2/25.09.2023г.

4.3. СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет относно финансовото състояние на ТУ- Варна към 30.09.2023г.

На свое заседание, проведено на 20.10.2023г., протокол №4/20.10.2023г., Контролният съвет разгледа и обсъди отчета за изпълнението на бюджета към месец септември 2023г. и финансовото състояние на ТУ- Варна. Контролният съвет взе следното **РЕШЕНИЕ**: **Контролният съвет изразява становището си, че бюджетът на ТУ- Варна към края на деветмесечието на 2023г. е балансиран. При така събираните приходи и запазване темпа на разходите са налице всички условия ТУ-Варна да се справи с основните си разходи. Отсъства дефицит, който да попречи на изпълнението на бюджета на университета за 2023г.. Въз основа на горното Контролният съвет на ТУ- Варна предлага на Академичния съвет на ТУ-Варна да приеме финансовият отчет за деветмесечието на 2023г.**

4.4. СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет относно Изпълнение на бюджета на ТУ- Варна за 2023г. към 31.12.2023г.

СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет на ТУ-Варна

Относно: изпълнението на бюджета на Технически университет- Варна за 2023г.

Настоящото становище е в съответствие с изискванията на чл.34а, ал.3, т.2 от Закона за висше образование и с Правилника за дейността на Контролния съвет на ТУ-Варна.

Становището е формирано след преглед на представени от ФСО документи (отчет на бюджета и обяснителна записка) и внесени разяснения от главния счетоводител на ТУ-Варна.

I. Изпълнение на бюджета на ТУ- Варна за 2023г. към 31.12.2023г.

Основната част от приходите на университета са от държавна субсидия. Към 31.12.2023 г., след направени корекции, ТУ– Варна е получил субсидия в

размер на 19 833 584лв., от която по банков път 14 746 275 лв., и заявени осигурителни вноски в размер на 5 087 309 лв.

Приходите за 2023г. по § 24-00 „Приходи и доходи от собственост“ са 5 959 778 лв., или с 311981лв повече от 2022г. Най- съществен в структурата на приходите и доходите от собственост и през 2023г. е делът на подпараграф §§ 24-04 „Нетни приходи от продажба на услуги, стоки и продукция“ с отчетена сума в размер на 4 661 421., от които 3 470 392лв. са приходи от такси за обучение студенти и докторанти. Приходите от наеми на имущество за 2023г. общо възлизат на 1 298 357 лв., което е с 261174лв. повече в сравнение с 2022г.

Всичко приходите, включително помощи и дарения, съгласно рекапитулацията по параграфи и подпараграфи, възлизат на стойност 5 774 916 лв. (след внасяне на ДДС и други данъци върху продажбите), което е с 274 663лв повече от отчетеното през предходната 2022 година. Приходите през 2023г. са постъпвали ритмично. Постъпилите приходи през 2023г. надвишават планираните в бюджета.

Разходите на ТУ-Варна, отчетени към 31.12.2023г. са извършвани по приоритети.

Най- голям разход представляват работните заплати. През 2023г., считано от 01.01.2023г. минималната работна заплата е повишена на 780лв. През 2023г. в ТУ-Варна са повишени работните заплати на академичния състав. Тези фактори се отразяват върху размера на разходите, а именно 13 001 646лв за 2023г. (спрямо 11 247 406лв. за 2022г.) за заплати и възнаграждения на персонала нает по трудови правоотношения при планирани разходи в размер на 13 947 379лв. Разходите за 2023г. за „други възнаграждения и плащания на персонала“ (хонорувани преподаватели, обезщетения при пенсиониране, нещатен персонал, нает по трудови правоотношения и др) възлизат на 1 017 818 лв. (спрямо 850 069лв. за 2022г.) при планирани 785 000лв.

С увеличението на заплатите, естествено имат ръст разходите за осигурителни вноски от работодател за ДОО, здравно- осигурителните вноски и вноските за допълнително задължително осигуряване от работодател. Общият размер на разходите по параграф „Задължителни осигурителни вноски от работодатели“ е 2 234 942лв., при планирани 2 465 000лв.

Съществен в структурата на разходите на ТУ-Варна е разходът за „Издържка“, който възлиза на 3 383 195лв. При тези разходи най- голям дял имат разходите за „вода, горива и енергия“ с отчетена сума 1 374 001лв., при план: 3 296 805лв., следвани от разходите за външни услуги (971

179лв.) и разходите за „ материали “ (493 254 лв.). Разходите за „ текущ ремонт “ също са значими и възлизат на 399 913 лв.

Общо реализираните разходи на ТУ-Варна за 2023г. са по-ниски от планираното.

Прегледът на изпълнението на натуралните показатели показва 100% изпълнение, като по отношение на показва „Средногодишен приравнен брой учащи във ВУ, финансирани по норматив за издръжка на обучението“ са отчетени 4 616 бр.

През 2023г. е реализиран преходен остатък в размер на 6 650 806 лв. (спрямо 5 124 116лв. към декември 2022г.), което заедно с отчета за изпълнението на бюджета през 2023г. дава основание да се счита, че ТУ-Варна е в стабилно финансово състояние.

На заседание на 25.01.2023г. Контролният съвет, на база на представените документи, внесените разяснения от главния счетоводител на ТУ-Варна и отговорите на поставените от членовете на съвета въпроси, взе следното

РЕШЕНИЕ:

Контролният съвет на Технически университет- Варна приема отчета за изпълнение на бюджета на ТУ- Варна за 2023г., като счита, че университета се намира в стабилно финансово състояние. Контролният съвет предлага на Академичния съвет на Технически университет- Варна да приеме отчета за изпълнението на бюджета към 31.12.2023г.

Становището е прието на заседание на Контролния съвет от 25.01.2024г. с Протокол № 8/25.01.2024г.

4.5. СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет относно Проект на бюджета на ТУ- Варна за 2023г. към 31.12.2023г.

СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет на ТУ-Варна

Относно: Проекта за бюджет на Технически университет- Варна за 2024г. *Настоящото становище е в съответствие с изискванията на чл.34а, ал.3, т.2 от Закона за висше образование и с Правилника за дейността на Контролния съвет на ТУ-Варна.*

Становището е формирано след преглед на представени документи (Приложение №1 „Бюджет на Технически университет- Варна, 2024“ и обяснителна записка към него) и внесени разяснения от главния счетоводител на ТУ-Варна.

Бюджетната субсидия на ТУ-Варна за 2024г. е в размер на 21 542 000. при планиран средно приравнен брой учащи 4 747бр. (при 4 616 бр. за 2023г.) Планирано е увеличение на субсидията в сравнение с тази, получена от ТУ-Варна за 2023г. (19 413 400лв.), което възлиза на 12,86%.

Най- съществени в структурата на собствените приходи на университета са приходите по подпараграф 24-04 (нетни приходи от продажба н услуги,

стоки и продукция), в който се включват приходите то такси за обучение на студенти, приходи от КСП, от курсове, от нощувки в почивни бази и др. Те се планират в размер на 4 703 000лв. От тях най- голям е делът на приходи от такси за обучение на студенти и докторанти: 3 490 000лв. , следвани от приходите от такси за курсове: 670 00лв. и приходите от административни такси и услуги: 380 000лв.

Планираните приходи от наеми на имущество (включително наемите от студентски общежития) за 2024г. са в размер на 1 550 000лв. или е заложен ръст от 19,38% спрямо реализираните приходи по подпараграф 24-05 за 2023г.

Общо планираните приходи извън субсидията, след приспадане на внесени ДДС и други данъци е в размер на 6 051 040лв., което представлява завишение с 4,78% спрямо реализираните собствени приходи на ТУ-Варна за 2023г.

Очакваните разходи през 2024г. (общо разходи рекапитулация) са в размер на 27 243 025лв. Най- съществени са разходите по параграф 01-01 „Заплати и възнаграждения на персонала, нает по трудови правоотношения“ – 14 500 000лв. Повишаването на планираните разходи отразява завишаването на минималната работна заплата на 933лв. от 01.01.2024г. и планираното повишаване на заплатите на служителите в ТУ-Варна. Отчетени са промените в правилата за формиране на възнагражденията на ТУ-Варна, приети с решение на АС от 19.02.2024г.

С повишаване на заплатите се увеличават и планираните разходи за осигурителни вноски от работодател, които планоно възлизат на 2 773 000лв.

Другите много значими разходи са за издръжка (параграф 10-00): 4 034 250лв., във вътрешната структура на параграфа най- голям е делът на разходите за вода, горива и енергия: 1 935 000лв., за който е планирано завишение от 40,83% спрямо извършените разходи от ТУ-Варна за 2023г.. Капиталовата програма е балансирана. Планираните разходи за придобиване на ДМА през 2024г. са 1 200 000лв.

Налице са всички условия ТУ- Варна да се справи с основните си плащания през 2024г.- разходи за заплати, хонорари, средства за наука, разходи за издръжка на обучението, изпълнение на капиталовата програма и др.

На заседание на 23.02.2024г. Контролният съвет, на база на представените документи, внесените разяснения от главния счетоводител на ТУ-Варна и отговорите на поставените от членовете на съвета въпроси, взе следното **РЕШЕНИЕ:**

Контролният съвет на Технически университет- Варна приема предложението за проект на бюджет за 2024г., на ТУ- Варна, представено от главен счетоводител на ТУ-Варна.

Контролният съвет на ТУ-Варна предлага на Академичния съвет на Технически университет- Варна да приеме предложеният проект на бюджет на ТУ- Варна за 2024г.

Становището е прието на заседание на Контролния съвет от 23.02.2024г. с Протокол № 9/23.02.2024г.

4.6 СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет относно финансовото състояние на ТУ- Варна към 31.03.2024г.

На свое заседание, проведено на 16.04.2024г., протокол № 16.04.2024г., Контролния съвет разгледа и обсъди отчета за изпълнението на бюджета към 31.03.2024г. и финансовото състояние на ТУ- Варна. Контролният съвет взе следното РЕШЕНИЕ:

Контролният съвет на Технически университет – Варна, след като се запозна с представените документи и получи разяснения от Главния счетоводител на ТУ- Варна, приема отчета на бюджета на ТУ- Варна към 31.03.2024г.

Контролният съвет на Технически университет – Варна предлага на АС да приеме отчета на изпълнението на бюджета към 31.03.2024г. с направените корекции в параграфи 10-16 и 10-20.

5. Препоръки на Контролния съвет на ТУ-Варна:

Контролният съвет на ТУ-Варна, с протокол №7/09.01.2024г. е дал препоръка, в контекста на извършена проверка за законосъобразност на проведените избори за ръководни органи в основните звена на Технически университет – Варна с мандат 2023-2027г., както следва: **ДА СЕ ИЗВЪРШИ ПРЕГЛЕД НА ПРАВИЛНИКА ЗА УСТРОЙСТВОТО И ДЕЙНОСТТА НА ТУ-ВАРНА, С ЦЕЛ ДА СЕ ИЗБЕГНЕ ВЪЗМОЖНОСТ ЗА РАЗНОПОСОЧНО ТЪЛКУВАНЕ НА ТЕКСТОВЕ В ПРАВИЛНИКА!**

6. Относно постъпили доклади, сигнали и запитвания:

През отчетния период в Контролният съвет на ТУ-Варна са постъпвали регулярно изискуемите документи от основните звена на ТУ-Варна, както и от Студентски съвет, в това число доклади за сведения. Освен тях са постъпили запитвания. Контролният съвет регулярно е разглеждал постъпилите документи и е взел отношение по докладите и запитванията. Няма постъпили становища от Етичната комисия на ТУ-Варна.

През отчетния период няма постъпили жалби за нередности. Контролният съвет на ТУ-Варна следи за спазване на изискванията към попълването на състава си. Официално е информирал Председателя на общото събрание на ТУ-Варна, както и Ректора на ТУ-Варна за

необходимостта от попълване на състава на Контролния съвет с 2 член (1 от квота на ЕФ, поради отказване на лицето да заема позицията “член на контролен съвет“ и 1 от квота КФ, считано от м.юни 2024г. поради предстоящо пенсиониране).

Настоящият отчетен доклад е приет на заседание на Контролния съвет от 10.05.2024г. с протокол № 11/10.05.2024г.

СЪДЪРЖАНИЕ

I. УВОД	3
II. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ	4
II.1 Основни задачи за периода	4
II.2 Анализ на кандидатстудентската кампания 2023/2024г.	5
II.3 Основни резултати за учебна 2022/2023 г.	12
II.3.1. Анализ на резултатите за учебната 2022/2023г. в ОКС “Професионален бакалавър по..”	12
II.3.2. Анализ на резултатите за учебната 2022/2023г. в ОКС “Бакалавър”	13
II.3.3. Анализ на резултатите за учебната 2022/2023г. в ОКС “Магистър” след висше образование	24
II.3.4. Анализ на резултатите за учебната 2022/2023 г. за чуждестранни студенти, обучавани в ТУ – Варна	25
II.4 Основни резултати след зимната изпитна сесия за учебна 2023/2024 г.	27
II.4.1.ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО В ОКС „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”, “БАКАЛАВЪР”, „МАГИСТЪР” (след средно образование).....	28
II.4.1.1 Анализ на резултатите от зимна изпитна сесия в ОКС “Професионален бакалавър”	28
II.4.1.2 Анализ на резултатите от зимна изпитна сесия в ОКС “Бакалавър”, за учебна 2023/24 година	31

II.4.2. ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО В ОКС „МАГИСТЪР” след ОКС “БАКАЛАВЪР” и „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”	44
II.4.3. Основни резултати от обучението по спорт на студентите от ТУ – Варна	63
II.5 Планиране, възлагане и отчитане на учебната дейност.....	64
II.6 Отпуснати стипендии, награди и помощи	67
II.7 Обучение в центровете към ТУ – Варна	72
II.7.1. Център за професионално обучение	72
II.7.2. Център за продължаващо обучение	74
II.7.3. Център за електронно и дистанционно обучение	77
II.7.4. Морски квалификационен център.....	81
III. КАДРОВО И АКРЕДИТАЦИОННО СЪСТОЯНИЕ	91
III.1. Анализ на кадровото състояние на академичния състав на ТУ-Варна.....	91
III.2. Анализ на дейността на Център по качество	118
III.3. Анализ на дейността на Кариерния център.....	123
III.4. Анализ на дейността на Центърът по „Маркетинг, реклама и връзки с обществеността”	127
III.5 Акредитационно състояние и следакредитационен контрол	136
IV. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО, ЧУЖДЕСТРАННИ СТУДЕНТИ И ПРЕПОДАВАТЕЛСКА МОБИЛНОСТ	152
IV.1. Отчет за дейността на отдел „Международно сътрудничество и чуждестранни студенти”	152

IV.2. Отчет за дейността на Център за академична мобилност	156
V. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ	164
V.1. НИИ при ТУ-Варна	164
V.2. Сектор „Вътрешни конкурси“	181
V.3. Публикационна дейност	202
V.4. Високотехнологичен парк на ТУ-Варна	209
V.5. Разпределение на усвоените средства	214
V.6. Изяви и отличия	216
V.7. Библиотечно-информационна и издателска дейност	223
VI. ФИНАНСОВО СЪСТОЯНИЕ	231
VII. СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ И МАТЕРИАЛНО-ТЕХНИЧЕСКА БАЗА	237
VIII. ИЗВОДИ	241
IX. ОТЧЕТЕН ДОКЛАД ЗА ДЕЙНОСТТА НА КОНТРОЛНИЯ СЪВЕТ НА ТУ-ВАРНА	247

Технически университет – Варна
ул.Студентска 1
гр.Варна
www.tu-varna.bg