



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ГАБРОВО



ГОДИШЕН ДОКЛАД

НА РЕКТОРА
ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ -
Габрово за 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
Г А Б Р О В О

ГОДИШЕН ДОКЛАД
НА РЕКТОРА
ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ -
Габрово
за 2024 година

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪВЕДЕНИЕ	4
2. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ	5
2.1. Организация и управление на учебния процес	5
2.2. Прием на нови студенти	15
2.3. Обучение на докторанти	21
2.4. Електронно и дистанционно обучение	24
2.5. Квалификационна дейност и професионално обучение	24
2.6. Университетска библиотека	26
2.7. Изводи и препоръки	28
3. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА, НАУЧНО-ПРИЛОЖНА И ПУБЛИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ	30
3.1. Научноизследователска дейност	30
3.2. Публикационна и издателска дейност	32
3.3. Научно-приложна и приложна дейност	40
3.4. Участие на ТУ-Габрово в организации	42
3.5. Изводи и препоръки	43
4. АКАДЕМИЧЕН СЪСТАВ	44
4.1. Състояние на академичния състав	44
4.2. Развитие на академичния състав	46
4.3. Атестиране на академичния състав	47
4.4. Изводи и препоръки	47
5. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО И ВРЪЗКИ С ОБЩЕСТВЕННОСТТА	48
5.1. Участие в международни образователни и научноизследователски програми	49
5.2. Национални оперативни програми, съфинансирани от Европейския социален фонд и Европейския фонд за регионално развитие	53
5.3. Двустранно сътрудничество	54
5.4. Командировки в чужбина и участие в международни научни форуми	54
5.5. Участие в международни асоциации	55
5.6. Университетски кариерен център	56
5.7. Популяризиране на постиженията на ТУ-Габрово в регионален, национален и международен мащаб	58
5.8. Изводи и препоръки	58
6. АКРЕДИТАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО	59
6.1. Акредитация	59
6.2. Система за управление на качеството	63
6.3. Вътрешнонормативни документи	65
6.4. Изводи и препоръки	65
7. АДМИНИСТРАТИВНО-СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ	67
7.1. Административна дейност	67
7.2. Стопанска дейност	69
8. ФИНАНСОВО-СЧЕТОВОДНА ДЕЙНОСТ	72
8.1. Изпълнение на приходната част на бюджета	72
8.2. Изпълнение на разходната част на бюджета	73
8.3. Отчет за касовото изпълнение на сметките за средства от Кохезионния и структурните фондове на Европейския съюз	73
8.4. Отчет за касовото изпълнение на сметките за други европейски средства	74
8.5. Отчет за касовото изпълнение на сметките за чужди средства	74
9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	75

1. ВЪВЕДЕНИЕ

В съответствие с изискванията на Закона за висшето образование (ЗВО) в Годишния доклад на Ректора за състоянието на Технически университет – Габрово (ТУ-Габрово) за 2024 година са отразени резултатите от изпълнението на основните видове дейности в Университета, финансовите и натуралните показатели на висшето училище, както и резултатите от функционирането на Системата за управление на качеството (СУК). През 2024 година са изпълнявани задачите от приетата от Академичния съвет (АС) Мандатна програма на ръководството на ТУ-Габрово за периода 2013-2027 година, подчинени на заложената в нея стратегическа цел: **Утвърждаване на Технически университет – Габрово като изследователски университет за подготовка на висококвалифицирани кадри, провеждане на научни изследвания и внедряване на иновации, отговарящи на европейските стандарти, потребностите на индустрията и дигиталното общество, и заемащ значимо място на картата на образователната, научната и иновативната инфраструктура в България, Региона и Европа.**

Основните задачи са:

- Утвърждаване на Технически университет – Габрово като водещ изследователски университет в рамките на Европейска университетска мрежа.
- Осигуряване на високо качество на образованието чрез прилагане на съвременни подходи, методи и средства в съответствие с националните образователни политики, потребностите на обучаемите и изискванията на бизнеса, пазара на труда и европейските стандарти.
- Разширяване на дела на дигиталните технологии в образователния процес и научно-изследователската дейност. Развитие на работещи модели на „Индустрия 4.0”.
- Стимулиране на научноизследователската дейност на академичния състав, студентите и докторантите и на иновациите в науката, ориентирани към потребностите на обществото и пазарната икономика.
- Интегриране на научната и иновационната инфраструктура на Технологичния парк на ТУ-Габрово в национални, регионални и европейски структури.
- Развитие на основните звена на ТУ-Габрово при прилагане на последователна политика за повишаване на квалификацията, мотивацията, компетентността и научното израстване на академичния състав и за приемственост между поколенията.
- Стимулиране и финансиране на публикационната дейност в реферирани издания и на регистрирането на обекти на интелектуална собственост.
- Разширяване на системата за финансово стимулиране на академичния състав за високи научни резултати и повишаване на материалния статус на работещите в Университета.
- Партньорство с бизнеса и със средни училища за съвместна образователна, научноизследователска и публикационна дейност. π Европейска интеграция и международно сътрудничество с широк спектър от партньори в рамките на двустранни и многостранни договорености, проекти и инициативи
- Модернизиране и разширяване на материалната база на ТУ-Габрово с цел подобряване на качеството на обучение и на научноизследователска работа на преподавателите, студентите и докторантите.
- Стимулиране на творческата активност и участието на студентите и докторантите в академичния живот на Университета.
- Гарантиране на академичните свободи, спазване на принципите на законност, етичност, публичност, прозрачност, информираност, диалогичност, толерантност и екипна работа при планиране, организиране и отчитане на всички дейности в Университета.

- Осигуряване на ефективно управление и финансова стабилност на Университета чрез прилагане на последователна политика за прозрачно, ефективно, ефикасно и икономично използване на публичните финансови средства.

Представените в Годишния доклад резултати са постигнати с активното участие на цялата академична общност - преподаватели, служители, студенти и докторанти.

При управлението на ТУ–Габрово са спазвани изискванията на действащото законодателство и решенията на колективните органи за управление.

2. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

2.1. Организация и управление на учебния процес

Учебната дейност е организирана в съответствие с изискванията на ЗВО, *Правилника за дейността на Технически университет – Габрово*, *Правилника за организация на учебната дейност* (ПОУД), *Правилника за натрупване и трансфер на кредити* и *Правилника за приемане и обучение на докторанти в Технически университет – Габрово*. Обучението се провежда в основните звена на ТУ-Габрово – факултет „Електротехника и електроника” (ФЕЕ), факултет „Машиностроене и уредостроене” (ФМУ), факултет „Стопански” (ФС), Технически колеж – Ловеч (ТК-Ловеч) и Департамент за езиково и специализирано обучение (ДЕСО).

През учебната 2023/2024 година в ТУ–Габрово е проведено обучение на студенти в седем акредитирани професионални направления (3.4 Социални дейности, 3.7 Администрация и управление, 5.1 Машинно инженерство, 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, 5.3 Комуникационна и компютърна техника, 5.6 Материали и материалознание и 5.13 Общо инженерство) по 4 специалности в образователно-квалификационна степен (ОКС) „професионален бакалавър”, 18 специалности в ОКС „бакалавър” и 28 специалности в ОКС „магистър”, редовна (РО), задочна (ЗО) и дистанционна форма на обучение (ДО). Във всички специалности и форми на обучение са обучавани 3005 студенти, от които 2865 студенти в ТУ–Габрово и 140 – в ТК–Ловеч (Таблица 2.1).

Таблица 2.1. Записани и обучавани студенти, брой

Основно звено Учебна година	ФЕЕ	ФМУ	ФС	ТУ-Габрово	ТК-Ловеч	ОБЩО
2020/2021	1246	955	419	2620	213	2833
2021/2022	1380	993	384	2757	188	2945
2022/2023	1560	786	479	2825	165	2990
2023/2024	1672	842	351	2865	140	3005

Основните задачи през учебната 2023/2024 година, свързани с осигуряване на качеството на учебния процес, са:

- Планиране и организация на учебния процес за всички специалности и форми на обучение. Актуализация на вътрешнонормативните документи, свързани с неговата организация и провеждане.
- Адаптиране на съществуващите специалности и разкриване на нови специалности, съобразени с изискванията на бизнеса и пазара на труда, интересите на студентите, тенденциите в развитието на професиите, както и с квалификацията на академичния състав.
- Приемане на нова и актуализиране на съществуващата учебна документация за обучение на студентите в ОКС „професионален бакалавър”, „бакалавър” и „магистър” в съответствие с опита и традициите в обучението, изискванията на потребителите на кадри и желанията на обучаваните студенти.

- Приложение на съвременни технологични решения в образователния процес и създаване на условия както за обучение, така и за оценяване и контрол на резултатите от него в електронна среда.
- Създаване на условия за повишаване на мотивацията на студентите чрез прилагане на съвременни технологични решения в образователния процес, модернизиране на материалната и информационната база, организация, провеждане и развитие на бизнес-ориентираното обучение и провеждане на практическо обучение в реална работна среда на база на сключени договори с външни организации в съответствие с *Правилника за организация на учебната дейност*.
- Непрекъснато следене на изпитното състояние на студентите и създаване на условия за своевременно полагане на изпитите по всички дисциплини.
- Адаптиране на студентите от първи курс. Създаване на възможности за допълнителна подготовка по математика и утвърждаване на ролята на груповите ръководители.
- Усъвършенстване и прилагане на системата за оценяване на знанията и уменията на студентите, като се постави акцент върху самостоятелната работа и текущия контрол по време на семестъра.
- Съвместно обучение с чуждестранни университети в ОКС „бакалавър” и „магистър” за получаване на двойни дипломи и в образователната и научна степен „доктор”.
Във връзка с изпълнението на тези задачи са реализирани следните дейности:
- ✓ Приет е График на учебния процес за учебната 2023/2024 година за ОКС „професионален бакалавър”, „бакалавър” и „магистър”.
- ✓ Разработени са и са публикувани учебни разписи за всеки семестър за всички специалности и форми на обучение, които предоставят възможности за съчетаване на аудиторната заетост със самостоятелна работа на студентите.
- ✓ Структурирани са учебните потоци и групи и са оптимизирани учебното натоварване на преподавателите и използваемостта на аудиторната и лабораторната база на ТУ–Габрово.
- ✓ В съответствие с *Правилника за организация на учебната дейност* и *Концепцията за развитие на бизнес-ориентирано обучение в Технически университет – Габрово* е организирано и проведено бизнес-ориентирано обучение съвместно с фирми „Аркус” АД – град Лясковец, „Хамбургер-България” (град Севлиево), АЕЦ „Козлодуй”, „Кремък” ЕООД (град Стара Загора), „Прогрес” АД (град Стара Загора), „Оскар Рюек България” (град Стара Загора), „Алуком” ЕООД (град Плевен), „Илинден” АД (град Плевен), „Калинел” ЕООД (град Троян), Община Копревщица, Община Обзор, „Теси” ООД (град Шумен), „Хитачи Енерджи България” ЕООД (град Севлиево), „Язаки България” ЕООД (град Хасково), „Цератицит България” АД (град Габрово), „Импулс” АД (град Габрово), „Костал България Аутомотив” ЕООД (град Пазарджик) по специалностите „Компютърни технологии в машиностроенето”, „Мехатроника”, „Електроенергетика и електрообзавеждане”, „Промислена и автомобилна електроника”, „Автоматика, роботика и компютърни управляващи системи”, „Технология на материалите и материалознание”, „Дизайн, техника и технологии в текстила”, „Техническа безопасност” и „Индустриален мениджмънт”. При тази форма на организация на обучението през учебната 2023/2024 година са се обучавали 157 студенти от първи курс, 101 студенти от втори курс, 48 студенти от трети курс и 79 студенти от четвърти курс, ОКС „бакалавър”.
- ✓ Разкрити са следните нови специалности:
 - „Комуникационни технологии и киберсигурност”, ОКС „магистър”, редовна и задочна форма на обучение, в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление (ПН) 5.3 Комуникационна и компютърна техника;
 - „Лазерни технологии”, ОКС „магистър”, редовна и задочна форма на обучение, в област на висше образование 5. Технически науки, ПН 5.1 Машинно инженерство.

- ✓ Предложено е от АС разкриване на следните нови специалности в акредитирани професионални направления:
 - „Роботизирани модули и системи за автоматизация“, ОКС „магистър“, редовна и заочна форма на обучение, област на висше образование 5. Технически науки, ПН 5.13 Общо инженерство;
 - „Иновации в управлението на социалните услуги“, ОКС „магистър“, редовна и заочна форма на обучение, в област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, ПН 3.4 Социални дейности - съвместна специалност с Великотърновския университет "Св. св. Кирил и Методий", като ТУ-Габрово е координиращо висше училище.
- ✓ Приета е нова учебна документация (квалификационни характеристики и учебни планове) на: специалности „Комуникационни технологии и киберсигурност“, ОКС „магистър“ и „Лазерни технологии“, ОКС „магистър“; докторска програма „Организация и управление на социалните дейности“.
- ✓ Приети са проекти на учебна документация (квалификационни характеристики и учебни планове) на специалности „Иновации в управлението на социалните услуги“, ОКС „магистър“ и „Роботизирани модули и системи за автоматизация“, ОКС „магистър“.
- ✓ Приети са нови учебни планове на 12 докторски програми в ПН 5.1 Машинно инженерство, 8 докторски програми в ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, 4 докторски програми в ПН 5.3 Комуникационна и компютърна техника и една докторска програма в ПН 5.6 Материали и материалознание.
- ✓ Актуализирани са учебните планове на специалности: „Компютърни системи и технологии“, ОКС „професионален бакалавър“; „Комуникационни технологии и киберсигурност“, „Комуникационна техника и технологии“, „Мобилни и сателитни комуникации“, „Компютърни системи и технологии“, „Софтуерно и компютърно инженерство“, ОКС „бакалавър“; „Комуникационни технологии и киберсигурност“, „Комуникационна техника и технологии“, „Компютърни системи и технологии“, „Софтуерно и компютърно инженерство“, „Автоматика, информационна и управляваща техника“, „Автомобилна електроника“, „Електроника“, „Оптоелектроника и лазерна техника“, „Електроенергетика и електрообзавеждане“, ОКС „магистър“; докторска програма „Организация и управление на социалните дейности“.
- ✓ Приети са *Правила за привличане на хонорувани преподаватели в Технически университет – Габрово* и са актуализирани *Правилникът за организация на учебната дейност* и *Правилникът за приемане и обучение на докторанти в Технически университет – Габрово*.
- ✓ Създадени са условия за допълнително явяване и успешно полагане на изпитите от студентите по всички учебни дисциплини:
 - по предложение на студентите, съгласувано с преподавателите, за всяка редовна изпитна сесия от сектор „Учебна дейност“ се изработва календарен график за изпитите по групи, който се утвърждава от Ректора (чл. 22, ал 2 от ПОУД);
 - ликвидационната сесия е през месец юли, непосредствено след поправителната сесия;
 - удължена е с два месеца лятната изпитна сесия на студентите от заочна форма на обучение, като е предоставена възможност за по-голям брой явявания на изпити;
 - определени са допълнителни дати за явяване на изпити по всички учебни дисциплини по време на семестъра.
- ✓ Увеличена е ролята на груповите ръководители, особено на тези на първи и втори курс.
- ✓ Организирано е подготвително обучение по математика за студентите от първи курс, обучаващи се в инженерните специалности. На първокурсниците е предоставен *Пътеводител на първокурсника*, съдържащ информация за организацията на учебния процес, административното обслужване, правата и задълженията на студентите (https://www.tugab.bg/images/normativni_documenti/putevoditel-na-purvokursnika-2021.pdf).
- ✓ Предоставени са възможности за факултативно обучение по различни дисциплини.

2.1.1. Обучение в ОКС „бакалавър” и „професионален бакалавър”

През учебната 2023/2024 г. учебният процес на студентите от ОКС „бакалавър” и „професионален бакалавър” е планиран и организиран на база на действащите учебни планове и приетия от Академичния съвет График на учебния процес.

Справка за студентското състояние по основни звена в ОКС „бакалавър” и „професионален бакалавър”, редовна и задочна форма на обучение е представена в Таблица 2.2.

Таблица 2.2. Студентско състояние по основни звена

Студенти, брой								
Учебна година	Записани		Прекъснали		Отстранени		Дипломирани	
	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО
ФЕЕ								
2021/2022	582	438	40	25	14	1	107/54*	93/34*
2022/2023	546	402	53	34	8	8	96/73*	72/47*
2023/2024	540	414	35	25	20	7	91/64*	72/44*
ФМУ								
2021/2022	452	304	37	9	2	-	110/75*	82/60*
2022/2023	403	261	21	11	3	1	81/61*	58/47*
2023/2024	409	275	24	13	1	-	87/68*	45/29*
ФС								
2021/2022	204	180	22	14	3	2	43/25*	47/30*
2022/2023	203	144	14	16	3	1	32/24*	32/27*
2023/2024	236	115	25	4	0	0	40/35*	25/17*
ТК-Ловеч								
2021/2022	188	-	25	-	23	-	40/35*	-
2022/2023	165	-	28	-	40	-	22/19*	-
2023/2024	140	-	38	-	14	-	32/27*	

* Дипломирани студенти в срока на обучение

Броят на прекъсналите и на отстранените студенти е значителен на фона на намаляващия прием и брой на обучаваните студенти. През учебната 2023/2024 година са прекъснали 164 студенти (122 студенти в РО и 42 – в ЗО). Отстранени са 42 студенти, от които 35 - в РО и 7 – в ЗО.

В сравнение с предходната 2022/2023 учебна година броят на прекъсналите студенти за ТУ-Габрово се е увеличил с 5% за РО и е намалял с 31% за ЗО (за ФЕЕ броят на прекъсналите студенти е намалял с 34% за РО и с 26% за ЗО, за ФС се е увеличил със 79% за РО и е намалял със 75% за ЗО, а за ФМУ броят на прекъсналите студенти се е увеличил с 14% за РО и с 18% за ЗО).

Броят на отстранените студенти е намалял в сравнение с учебната 2022/2023 година с 22 студенти (2,9 пъти), като за ФЕЕ се е увеличил с 12 студенти (2,5 пъти) за РО и е намалял с един студент за ЗО, за ФМУ е намалял с 2 студенти за РО и с един студент за ЗО, а за ФС е намалял с 3 студенти за РО и с един студент за ЗО.

За ТК-Ловеч броят на прекъсналите студенти се е увеличил с 10 студенти (35,7%), а на отстранените е намалял с 26 студенти (65%).

Намаляването на броя на обучаваните студенти се дължи на прекъсване поради слаб успех и незаверен семестър, както и на отказване на голям брой студенти още в първи курс, въпреки провеждането на подготвително обучение и дейността на груповите ръководители.

Причина за значителния брой прекъснали и отстранени студенти са липсата на мотивация и формирани навици за работа на студентите, както и недостатъчната подготовка от средния курс. Проблем са малката посещаемост на лекции, както и недостатъчната подготовка на студентите за провеждане на лабораторни и семинарни упражнения. Новоприетите студенти трудно се адаптират към учебната работа в Университета, липсват им опит и навици за учене и организиране на самостоятелната им работа.

Тези констатации се правят всяка учебна година. Разрешаването на посочените проблеми може да се постигне чрез засилване на индивидуалната и извънаудиторната работа на студентите за получаване на съответните кредити, актуализиране на съдържанието на учебния материал и използваните методи, увеличаване на публикуваните електронни материали и ресурси и по-атрактивното им представяне, както и чрез оптимизиране на учебните разписи. Условия за това създават: приетите в съответствие с мнението на студентите и работодателите учебни планове и учебни програми за ОКС „професионален бакалавър” и „бакалавър” с намалена аудиторна заетост и увеличен относителен дял на извънаудиторната заетост; провеждането на бизнес-ориентирано обучение, което съчетава теоретична и практическа подготовка в съответствие с изискванията на бизнеса; прилагането на еднакви критерии за оценяване на знанията и уменията на студентите в съответствие с *Правилата за оценяване на знанията и уменията на студентите в Технически университет – Габрово*; прилагането на съвременни технологични решения в образователния процес; модернизирането на учебната и технологичната среда.

През учебната 2023/2024 година са се дипломирали 392 студенти, от които 250 студенти в редовна форма на обучение и 142 – в задочна форма. Броят на дипломираните се студенти в срока на обучение е 194 (77,6%) в РО и 90 (63,3%) в ЗО (*Таблица 2.2*). За редовна форма на обучение за специалностите във ФЕЕ съотношението между броя на дипломираните в срок и броя на записаните през последната година на следване студенти е 0,52, като това съотношение е най-малко (0,36) за специалност ТБ, а най-голямо (0,71) – за специалност ПАЕ. За задочна форма на обучение съотношението е 0,44, като е най-малко (0,19) за специалност КСТ, а най-голямо (0,63) – за специалност ДА. Във ФМУ за РО относителният дял на дипломираните в срок студенти е 70,8% от записаните през последната година на следване, като най-малък е дялът (36,4%) за специалност ИТГС, а най-голям (100%) – за специалност ДТТТ. За задочна форма на обучение относителният дял е 28,7%, като той е най-нисък (10,6%) за специалност ИТГС, а най-висок (61,5%) – за специалност ТММ. За редовна форма на обучение за специалностите във ФС съотношението между броя на дипломираните в срок и броя на записаните през последната година на следване студенти е 0,56, като съотношението е най-малко (0,54) за специалност СУ, а най-голямо (0,6) – за специалност СД. За задочна форма на обучение съотношението е 0,89 и е най-малко (0,67) за специалност СД, а най-голямо (1,0) – за специалност СУ. За специалностите в ТК-Ловеч относителният дял на дипломираните в срок студенти е 73% от записаните през последната година на следване, като най-малък е дялът (28,6%) за специалност „Автомобилно машиностроене“ и най-висок (83%) – за специалности КСТ и „Електротехника“.

Съотношението между броя на дипломираните в срока на обучение студенти и записаните през последната година на следване е важен показател в Рейтинговата система на висшите училища и се приема като критерий за оценка на качеството на подготовка на студентите. Броят на дипломираните студенти в ОКС „професионален бакалавър” и „бакалавър” определя броя на потенциалните кандидати за обучение в ОКС „магистър”, а оттам и изпълнението на държавния план за прием на студенти в тази образователно-квалификационна степен.

Показатели за оценяване на степента на усвояване на преподавания материал са изпитното състояние на студентите и техният успех от следването. Справка за изпитното състояние на студентите от ОКС „бакалавър” и „професионален бакалавър” по основни звена и форми на обучение е представена в *Таблицы 2.3 – 2.6, 2.8 и 2.9*, а средният успех – в *Таблица 2.7*.

Таблица 2.3. Студенти, РО, положили успешно всички изпити през учебната 2023/2024 год.

Основно звено	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	Бр. студ./ Бр. студ. без изпити	%	Бр. студ./ Бр. студ. без изпити	%	Бр. студ./ Бр. студ. без изпити	%	Бр. студ./ Бр. студ. без изпити	%
ФЕЕ	151/86	57	136/74	54,0	94/52	55,0	116/67	58,0
ФМУ	121/67	55,4	92/51	55,4	77/37	48,1	96/71	74,0
ФС	73/18	24,7	53/19	35,9	48/27	56,3	62/48	77,4
ТК-Ловеч	49 / 17	34,7	34/14	41,2	37 / 32	86,5	-	-
ОБЩО	394/188	47,7	315/158	50,2	256/148	57,8	274/186	67,9

Таблица 2.4. Студенти, ЗО, положили успешно всички изпити през учебната 2023/2024 год.

Основн о звено	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	Бр. студ./ Бр. студ. без изпити	%	Бр. студ./ Бр. студ. без изпити	%	Бр. студ./ Бр. студ. без изпити	%	Бр. студ./ Бр. студ. без изпити	%
ФЕЕ	112/51	46,0	83/33	40,0	92/48	52,0	96/54	56,0
ФМУ	68/47	69,1	42/21	50,0	52/30	57,7	100/70	70,0
ФС	32/17	53,1	34/21	61,8	30/14	46,7	19/19	100,0
ОБЩО	212/115	54,3	159/75	47,2	174/92	52,9	215/143	66,5

Таблица 2.5. Студенти, РО, с до 4 неположени изпита през учебната 2023/2024 год.

Основно звено	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	Бр. студ./ Бр. студ. с до 4 изпита	%	Бр. студ./ Бр. студ. с до 4 изпита	%	Бр. студ./ Бр. студ. с до 4 изпита	%	Бр. студ./ Бр. студ. с до 4 изпита	%
ФЕЕ	151/52	34,0	136/33	24,0	94/34	36,0	116/35	30,0
ФМУ	121/21	17,4	92/24	26,1	77/21	27,3	96/8	8,3
ФС	73/38	52,1	53/30	56,6	48/20	41,7	62/14	22,6
ТК-Ловеч	49/8	16,3	34/9	26,5	37/3	8,1	-	-
ОБЩО	394/119	30,2	315/96	30,5	256/78	30,5	274/57	20,8

Таблица 2.6. Студенти, ЗО, с до 4 неположени изпита през учебната 2023/2024 год.

Основно звено	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	Бр. студ./ Бр. студ. с до 4 изпита	%	Бр. студ./ Бр. студ. с до 4 изпита	%	Бр. студ./ Бр. студ. с до 4 изпита	%	Бр. студ./ Бр. студ. с до 4 изпита	%
ФЕЕ	112/30	27,0	83/19	23,0	92/32	35,0	96/20	21,0
ФМУ	68/18	26,5	42/13	31,0	52/15	28,9	100/15	15,0
ФС	32/15	46,9	34/13	38,2	30/15	50,0	19/0	0,0
ОБЩО	212/63	29,7	159/45	28,3	174/62	35,6	215/35	16,3

Таблица 2.7. Среден успех на студентите от ОКС „професионален бакалавър” и „бакалавър”, РО и ЗО, за учебната 2023/2024 год.

Основно звено	I курс		II курс		III курс		IV курс	
	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО
ФЕЕ	4,19	3,90	4,24	3,36	3,96	3,88	4,14	4,29
ФМУ	4,51	4,25	4,74	4,22	4,60	4,25	4,82	4,64
ФС	3,37	3,82	3,67	3,66	3,92	3,99	4,12	3,92
ТК-Ловеч	4,16	-	4,45	-	4,53	-	-	-
Общо ТУ-Габрово	4,06	3,99	4,28	3,75	4,25	4,04	4,36	4,28

Таблица 2.8. Студенти, РО, с много добър и отличен успех през учебната 2023/2024 год.

Основно звено	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	Бр. студ./ Бр. студ. с успех над 4,50	%	Бр. студ./ Бр. студ. с успех над 4,50	%	Бр. студ./ Бр. студ. с успех над 4,50	%	Бр. студ./ Бр. студ. с успех над 4,50	%
ФЕЕ	151/23	15,0	136/41	30,0	94/31	33,0	116/38	33,0
ФМУ	121/40	33,1	92/38	41,3	77/27	35,1	96/54	56,3
ФС	73/7	9,6	53/16	30,2	48/27	56,3	62/27	43,6
ТК-Ловеч	49/11	22,4	34/8	23,5	37/11	29,7	-	-
ОБЩО	394/81	20,6	315/103	32,7	256/96	37,5	274/119	43,4

Таблица 2.9. Студенти, ЗО, с много добър и отличен успех през учебната 2023/2024 год.

Основно звено	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	Бр. студ./ Бр. студ. с успех над 4,50	%	Бр. студ./ Бр. студ. с успех над 4,50	%	Бр. студ./ Бр. студ. с успех над 4,50	%	Бр. студ./ Бр. студ. с успех над 4,50	%
ФЕЕ	112/9	8,0	83/8	10,0	92/19	21,0	96/22	23,0
ФМУ	68/7	10,3	42/3	7,1	52/18	34,6	100/36	36,0
ФС	32/6	18,8	34/14	41,2	30/10	33,3	19/12	63,2
ОБЩО	212/22	10,4	159/25	15,7	174/47	27,0	215/70	32,6

Анализът на представените резултати за успеваемостта на студентите показва:

Анализът на представените резултати за успеваемостта на студентите показва:

- Относителният дял на студентите, положили успешно всички изпити през учебната 2023/2024 година, е различен в основните звена на ТУ-Габрово. За редовна форма на обучение този дял е: от 54% до 58% за специалностите във ФЕЕ; от 48,1% до 74,0% за специалностите във ФМУ; от 24,7% до 77,4% за специалностите във ФС; от 34,7% до 86,5% за специалностите в ТК-Ловеч. За задочна форма на обучение тези дялове са: 40% – 56% - за ФЕЕ; 50% – 70% - за ФМУ; 46,7% – 100% - за ФС. Относителният дял на студентите с положени изпити в последния курс нараства, което е предпоставка за успешно дипломиране.
- Броят на студентите с до 4 неположени изпита намалява с всеки следващ курс. Това се дължи на факта, че по време на семестъра се отпускат допълнителни дати за явяване

на изпити и по този начин се увеличават възможностите студентите да издържат неположените изпити. Най-висок е процентът на студентите с неположени изпити във втори курс, РО във ФС (56,6%) и в трети курс, ЗО във ФС (50%).

- Средният успех на студентите в РО и ЗО по курсове и основни звена е приблизително еднакъв. Във ФЕЕ той е в границите от 3,36 до 4,29, във ФМУ – от 4,22 до 4,82, а във ФС – от 3,37 до 4,12. В ТК-Ловеч средният успех на студентите варира от 4,16 до 4,53, като расте с нарастване на курса на обучение. Минималните разлики в средния успех показват, че мотивацията на студентите за усвояване на преподавания материал е приблизително еднаква, независимо от заявените желания при кандидатстване, разликите във входящите балове и записаните специалности.
- Относителният дял на студентите с много добър и отличен успех е значително по-висок от този на студентите с неположени изпити и варира между 9,6% и 56,3% за РО и между 7,1% и 63,2% за ЗО. Най-висок е относителният дял на тези студенти в четвърти курс, ЗО (63,2%) във ФС и в четвърти курс РО (56,3%) във ФМУ.

2.1.2. Обучение в ОКС „магистър”

Обучението в ОКС „магистър” се извършва от профилиращите катедри. Определяща е ролята на отговорниците за магистърското обучение и на ръководителите на катедри. Те подготвят учебните разписи за редовна, задочна и дистанционна форма на обучение, съобразени с учебните разписи в ОКС „бакалавър” и учебната натовареност на преподавателите и лабораториите.

Информация за обучаваните студенти в ОКС „магистър” през учебната 2022/2023 г. е представена в Таблица 2.10, а за дипломираните студенти – в Таблица 2.11.

През учебната 2023/2024 година са се дипломирали 268 студенти, от които 130 студенти в РО и 138 студенти в ЗО. Броят на дипломираните се студенти в срока на обучение е 85 (65,4%) в РО и 107 (77,5%) в ЗО.

Таблица 2.10. Брой на обучаваните студенти в ОКС „магистър”

Основно звено Учебна година	ФЕЕ		ФМУ		ФС		Общо	
	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО
2021/2022	163/79*	119/45*	97	61	23	116/7*	283/79*	296/52*
2022/2023	117/1*	129/56*	118/9*	53/40*	18	114/44*	253/10*	296/140*
2023/2024	163/112*	148/85*	98/66*	60/47*	25/25*	103/79*	286/203*	311/211*
*Брой на обучаваните студенти, ОКС „магистър”, последен семестър								

Таблица 2.11. Брой на дипломираните студенти в ОКС „магистър”

Основно звено Учебна година	ФЕЕ		ФМУ		ФС		Общо	
	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО
2021/2022	123/107*	70/60*	89/29*	35/9*	8/6*	58/45*	220/142*	163/114*
2022/2023	62/44*	55/37*	38/14*	28/18*	10/8*	50/45*	110/66*	133/100*
2023/2024	71/53*	83/58*	51/32*	17/13*	8/8*	38/36*	130/85*	138/107*
*Студенти, дипломирани в срока на обучение								

Относителният дял на дипломираните в срок студенти от записаните в последния семестър на обучение е сравнително нисък (*Таблица 2.11*): за ФЕЕ – 47% за РО и 68% за ЗО; за ФМУ – 48% за РО и 27,7% за ЗО; за ФС – 32% за РО и 45,6% за ЗО. Закъсняването в дипломирането се дължи на несвоевременното приключване с изпитното състояние и на факта, че по-голямата част от студентите работят.

В *Таблица 2.12* е представен средният успех на студентите от ОКС „магистър” по основни звена в двете форми на обучение. Успеваемостта на студентите в ОКС „магистър” е сравнително висока. Средният успех на студентите в магистърската степен е много добър за РО и ЗО и е приблизително с единица по-висок от този в бакалавърската степен.

Таблица 2.12. Среден успех на студентите в ОКС „магистър”

Основно звено Учебна година	ФЕЕ		ФМУ		ФС		Общо	
	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО
2021/2022	5,24	5,38	5,13	4,93	5,04	5,24	5,14	5,18
2022/2023	5,28	5,33	5,09	4,94	5,24	5,36	5,20	5,21
2023/2024	5,32	5,46	5,10	4,83	5,12	5,33	5,18	5,21

2.1.3. Обучение на чуждестранни студенти

Обучаваните чуждестранни студенти в ТУ-Габрово през учебната 2023/2024 г. в ОКС „бакалавър” и „магистър” са представени в *Таблица 2.13*.

Таблица 2.13. Обучавани чуждестранни студенти, брой

ФЕЕ		ФМУ		ФС		ТУ-Габрово	
ОКС „бакалавър”	ОКС „магистър”	ОКС „бакалавър”	ОКС „магистър”	ОКС „бакалавър”	ОКС „магистър”	ОКС „бакалавър”	ОКС „магистър”
2/5*/2**	1	0/5*/4**	0	1	2	3/10*/6**	3
*Обучавани чуждестранни студенти, приети по ПМС 103 и ПМС 228							
**Прекъснали обучението си чуждестранни студенти							

2.1.4. Учебно натоварване на преподавателите

Учебният процес през учебната 2023/2024 година е провеждан от 128 преподаватели на основен трудов договор (ОТД) и 36 хонорувани преподаватели в ТУ-Габрово и от 5 преподаватели на ОТД и 5 хонорувани преподаватели в ТК-Ловеч.

Разпределението на учебната натовареност на академичния състав за обучение на студентите по основни звена е показано в *Таблица 2.14*.

Средната учебна натовареност на преподавателите на ОТД е, както следва: за ФЕЕ – 885 часа (за учебната 2022/2023 г. – 924); за ФМУ – 926 часа (за учебната 2022/2023 г. – 924); за ФС – 936 часа (за учебната 2022/2023 г. – 686); за ДЕСО – 566 часа (за учебната 2022/2023 г. – 625); за ТК-Ловеч – 946 (за учебната 2022/2023 г. – 618). Наднормените часове, взети от преподаватели на ОТД, са: за ФЕЕ – 23 508,32 часа; за ФМУ – 21 499,99 часа; за ФС – 14 431,99 часа; за ДЕСО – 682,7 часа; за ТК-Ловеч – 1317 часа.

Средната учебна натовареност на един преподавател на ОТД през учебната 2023/2024 г. в ТУ-Габрово е 846 часа (съответно 834 часа през 2022/2023 учебна година).

Таблица 2.14. Годишна учебна натовареност по основни звена

Учебна година	Брой преподаватели	Часове учебна натовареност		Хонорувани и външни	
		Общо часове	Наднормени	Брой	Часове
ФЕЕ					
2021/2022	49	42 121,10	21 403,10	18	2273,80
2022/2023	50	46 190,64	24 832,85	14	2075,81
2023/2024	50	44 232,62	23 508,32	17	5067,51
ФМУ					
2021/2022	45	36 951,88	18 407,17	7	2295,22
2022/2023	45	41 564,55	23 248,55	6	1022,10
2023/2024	41	37 951,59	21 499,99	9	2219,05
ФС					
2021/2022	30	22 585,53	10 914,20	7	773,50
2022/2023	28	19 210,00	7740,40	4	492,75
2023/2024	28	26 202,99	14 431,99	8	934,5
ДЕСО					
2021/2022	11	5853,50	566,90	0	0
2022/2023	13	8118,91	2292,91	1	155,30
2023/2024	9	5097,70	682,70	2	652,30
ТУ-Габрово					
2021/2022	135	107 512,00	51 291,40	32	5342,50
2022/2023	136	115 084,10	58 114,71	25	3745,96
2023/2024	128	113 484,90	60 123,00	36	8873,36
ТК-Ловеч					
2021/2022	9	5100,90	1368,20	5	359,20
2022/2023	8	4946,00	1754,00	4	580,00
2023/2024	5	4732,00	1317,00	5	1167
ОБЩО					
2021/2022	144	112 612,90	52 659,6	37	5701,70
2022/2023	144	120 030,10	59 868,71	29	4325,96
2023/2024	133	118 216,90	61 440,00	41	10 040,36

2.2. Прием на нови студенти

Кандидатстудентската кампания (КСК) за прием на студенти за учебната 2024/2025 година е организирана и проведена в съответствие със ЗВО и *Правилника за приемане на студенти в Технически университет – Габрово*.

Планирането на КСК е извършено на базата на анализ на резултатите от предходни години и в максимална степен е съобразено с демографските реалности в страната и изискванията на пазара на труда.

2.2.1. Кандидатстудентски прием в ОКС „бакалавър” и „професионален бакалавър”

Проведената КСК приоритетно е насочена към прием на студенти в ОКС „бакалавър”. Тя стартира в началото на месец октомври 2023 г. със сформирането на екипи, организирането на посещения на средни училища и запознаване на учениците от 11 и 12 клас със специалностите и социално-битовите условия в ТУ-Габрово.

За поредна година КСК на ТУ-Габрово протече в изключително неблагоприятна демографска ситуация в страната и в остра конкуренция с български и чуждестранни университети. Все по-намаляващият брой на завършващите средно образование ученици, активните миграционни нагласи на младите хора и намаляващият интерес към висше образование на оставащите в България поставят българските университети в изключително неблагоприятна ситуация.

Кандидатстудентската кампания е обезпечена с рекламни материали: календари; плакати; кандидатстудентски справочници; рекламни брошури и флаери, представящи специалностите в ТУ-Габрово, материалната база на Университета, студентските общежития и столове. Тези материали са използвани при посещенията на екипи от преподаватели в средните училища и са разпространени в много библиотеки, бюра по труда, центрове за професионално ориентиране и фирми.

За целите на кандидатстудентската кампания са разпространени видео клипове, представящи резултати и събития, организирани в ТУ-Габрово. Клиповете са разпространени чрез интернет страницата на Университета и електронната медия Инженер.bg, както и чрез Фейсбук страниците на Университета, специалностите, Центъра за професионално и личностно развитие „Кариерно ориентиране - Габрово“, Университетския кариерен център и др.

Реклама на специалностите е публикувана в: Икономическия годишник на Търговско-промишлената палата – Стара Загора; вестник „Наблюдател“, град Стара Загора; вестник „100 вести“; вестник „Росица“, Севлиево; БТА; интернет страниците на местни и регионални медии; университетски вестник „Известник“ и др.

Публикувани са и рекламни банери на Университета на уеб сайтовете на училищата, които имат договори за партньорство с ТУ-Габрово.

Преподаватели от Университета са участвали в организираните кандидатстудентски рекламни посещения в страната в градовете Стара Загора, Гълъбово, Раднево, Хасково, Сливен, Нова Загора, Ямбол, Бургас, Пловдив, Велико Търново, Горна Оряховица, Габрово, Севлиево, Плевен, Монтана, Враца, Козлодуй, Видин, Ловеч, Троян, Пазарджик и др., по време на които, освен презентации, са представени и клипове, демонстриращи работата на атрактивни макети, стендове и техника, заснети в лаборатории на ТУ-Габрово, и снимки, илюстриращи съвременната лабораторна база. Проведени са открити уроци в ПГЕ „А.С. Попов“, град Велико Търново и в училища в град Ямбол.

Организирани са рекламни посещения на завършващи ученици в корпусите на ТУ-Габрово. Поднесени са поздравителни адреси от името на Ректора на ТУ-Габрово по случай 24 май и по случай дипломирането на випуск 2024 в много училища. По време на редовните и поправителните държавни зрелостни изпити са организирани посещения в различни градове в страната за привличане на студенти.

Преподаватели, студенти и ученици от град Габрово и региона са участвали в организираните от JobTiger, с партньор и домакин ТУ-Габрово, кариерни събития – „Дни на кариерата – ИТ, Комуникации и Аутсорсинг“ и „Национални дни на кариерата 2024“.

И през настоящата кампания са продължени контактите с профсъюзни организации, както и с различни сдружения на хора с увреждания.

През 2024 година е продължена работата за привличане на чуждестранни студенти. Предоставени са материали за Информационните дни на българското висше образование, проведени в Украйна и Молдова.

За набиране на кандидат-студенти от цялата страна ТУ-Габрово работи съвместно с Центъра за кандидатстудентска подготовка и информация (ЦКПИ) – град Стара Загора и с Националната асоциация за прием на студенти (НАПС). От ЦКПИ и НАПС са постъпили документи на 37 кандидат-студенти. В платформата за онлайн кандидатстване са постъпили и са обработени 132 броя кандидатстудентски документи.

На приетите студенти са предоставени възможности за онлайн записване за ОКС „бакалавър“ и за заплащане на семестриалните такси в електронен магазин на семестриалните такси.

В съответствие с *Правилника за приемане на студенти в Технически университет - Габрово* са организирани и проведени състезания със завършващи средното си образование ученици, които имат статут на кандидатстудентски изпит (*Таблица 2.15*). Осигурена е и възможност за провеждането на състезания в електронната среда DMoodle.

Факултет „Електротехника и електроника“, съвместно с търговската верига „Елимекс“, град Горна Оряховица и в партньорство с ПТГ „Д-р Никола Василиади“ - град Габрово, е участвал при организирането и провеждането на 15.03.2024 г. на регионалното състезание по приложна електроника „Мога и зная как“ на територията на ТУ-Габрово. В него са участвали 24 състезатели от две възрастови групи (първа група - за 9 и 10 клас; втора група - за 11 и 12 клас) от професионални гимназии в страната. Състезанието е национално и е в списъка на Министерството на образованието и науката (МОН). По решение на АС резултатите от състезанието се признават за кандидатстудентски изпит по общотехническа подготовка (ОТП).

За втора година, на 12 и 13 април 2024 г. в ТУ-Габрово е проведено средношколко състезание по „Енергетика“. В него са участвали 28 ученици в 9 отбора от различни професионални гимназии в страната. Състезанието е проведено със съдействието на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД, Сдружение „Национален комитет на България в Световния енергиен съвет“, Търговско-промишлената палата - град Стара Загора, Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране – Габрово и Териториалната организация на научно-техническите съюзи – Габрово. Получените резултати са признати за оценка от приеман изпит по ОТП в ТУ-Габрово.

Таблица 2.15. Проведени състезания

Основно звено	Състезания, бр.	Участници в състезания, бр.	Сключени договори, бр.	Записани за студенти от сключилите договори (бр./%)
ФЕЕ	4	72	93	72/77%
ФМУ	0	0	15	14/93%
ФС	0	0	33	30/91%
ОБЩО	4	72	141	116/82%

Преподаватели от ТУ-Габрово са участвали в: панорамите на висшето образование в град Козлодуй (16.11.2023 г. и 18.04.2024 г.); форумите „Есенно представяне на университетите“ (28.11.2023 г.) и „Образование и професионална реализация“ (17.04.2024 г.) в град Монтана и „Висше образование – да успееш в България“ (13.11.2023 г. и 14.11.2023 г.) в град Перник; кандидатстудентски борси в град Разград (07.11.2023 г.) и в град Троян (17.04.2024 г.); изложението „Техническо творчество на младежта“ в град Горна Оряховица (16.11.2023 г.). В рамките на събитията кандидат-студенти и всички посетители са получили актуална информация за условията за кандидатстване, прием, обучение и възможности за професионална реализация след завършване на висше образование.

На кандидат-студентите, изявили желание за явяване на приемни конкурсни изпити (4 предварителни – през месеците февруари, март, април и май; 2 редовни – през месец юли),

както и на кандидатите, завършили средното си образование преди 2008 г., е предложена възможност за онлайн полагане на кандидатстудентски изпити. От тази възможност са се възползвали 30 кандидат-студенти.

И през тази година продължава успешната реализация на идеята за организиране и провеждане на бизнес-ориентирано обучение, което съчетава теоретична и практическа подготовка, съобразени с изискванията на бизнеса и пазара на труда, и гарантира професионалната реализация на завършилите студенти. Общият брой на студентите, приети за учебната 2024/2025 година при тази форма на организация на обучението, е 150. Разпределението им по специалности и населени места е, както следва: специалност АРКУС, гр. Козлодуй и гр. Пазарджик – 19 студенти; специалност ПАЕ, град Хасково – 14 студенти; специалност ТБ, град Габрово – 11 студенти; специалност „Мехатроника“, град Севлиево, град Плевен и град Троян – 39 студенти; специалност КТМ, град Лясковец - 13 студенти; специалност ДТТТ, град Павликени и град Русе – 22 студенти и специалност ТММ, град Плевен и град Раднево – 32 студенти.

За учебната 2024/2025 година държавният план на Университета за прием на студенти в ОКС „бакалавър“, за които държавата осигурява средства за издръжката на обучението, е изпълнен 83% - при планиран прием от 647 студенти (редовна и задочна форма на обучение) са приети 535 студенти. Приети са двама студенти по 103 ПМС и 32 студенти в платена форма на обучение (Таблица 2.16).

През настоящата КСК 23 студенти (7 студенти в РО и 16 студенти в ЗО) са възстановили студентски права. Броят на студентите от други висши училища, пожелали да се прехвърлят в различни специалности в ТУ-Габрово, е 39 (16 - в РО и 23 - в ЗО) – Таблица 2.16.

Общият брой на приетите студенти в ОКС „бакалавър“, включващ броя на студентите, възстановили студентски права, и студентите от други университети, е 631, което съставлява 97,5% изпълнение на приема в тази ОКС.

Таблица 2.16. Кандидатстудентски прием за специалностите от ОКС „бакалавър“

ОКС	Форма на обучение	План-прием, бр.	Приети студенти, бр.	Студенти, възстановили права	Студенти от други университети	Общо
Бакалавър	Редовна	413	356+2 ПМС	7	16	379+2 ПМС
	Задочна	234	179+32 пл.	16	19+4 пл.	214+36 пл.

И през тази КСК приемът на студенти в редовна форма на обучение надвишава този в задочна форма на обучение. Този факт се дължи на по-големия брой студенти, записани в различни специалности на бизнес-ориентираното обучение.

Информация за броя на приетите студенти в редовна форма на обучение е представена в Таблица 2.17, а за броя на приетите студенти в задочна форма на обучение - в Таблица 2.18.

Броят на приетите студенти по административни области е представен в Таблица 2.19. Най-голям е броят на приетите студенти от областите Габрово, Стара Загора, Ловеч, Плевен и Велико Търново.

Таблица 2.17. Кандидатстудентски прием за специалностите от ОКС „бакалавър”, РО

Специалност	План-прием, бр.	Записани с договор, бр.	Записани I-во класиране, бр.	Общо записани, бр.	Недостиг, бр.	Записани над план-приема, бр.
АРКУС	27	4	12	32+1 ПМС	0	5+1 ПМС
ЕЕ	32	14	23	31	1	-
ПАЕ	28	3	20	25	3	-
КСТ	25	4	10	12	13	-
СКИ	28	16	21	26+1 ПМС	2	1 ПМС
КТКС	25	6	13	24	1	-
ТБ	10	1	2	11	0	1
ФЕЕ	175	48	101	161+2 ПМС	20	6+2 ПМС
КТМ	40	1	5	14	26	-
М	40	2	14	50	-	10
ИТГС	25	-	7	16	9	-
ДТТТ	25	-	1	22	3	-
ТММ	22	-	21	22	-	-
КД	20	3	8	13	7	-
ФМУ	172	6	56	137	45	10
СД	23	24	28	28	-	5
ИМ	25	3	3	10	15	-
СУ	18	4	4	20	-	2
ФС	66	31	35	58	15	7
ОБЩО	413	85	192	356+2 ПМС	80	23+2 ПМС

Таблица 2.18. Кандидатстудентски прием за специалностите от ОКС „бакалавър”, ЗО

Специалност	План-прием, бр.	Записани с договор, бр.	Записани I-во класиране, бр.	Общо записани, бр.	Недостиг, бр.	Записани над план-приема, бр.
АРКУС	22	4	7	17+2 пл.	5	2 пл.
ЕЕ	30	9	27	37	0	7
ПАЕ	25	4	27	24	1	-
КСТ	25	1	8	13	12	-
КТКС	25	6	20	24	1	-
ФЕЕ	127	24	89	115+2 пл.	19	7+2 пл.
ДТТТ	15	-	-	-	15	-
КТМ	20	1	14	18	2	-
М	20	7	15	17	3	-
ИТГС	15	-	2	4	11	-
ТММ	21	-	6	21	-	-
ФМУ	91	8	37	60	31	0
ИМ	16	-	3	4	12	-
СУ	-	-	2 пл.	12 пл.	-	12 пл.
ПА	-	1 пл.	7 пл.	10 пл.	-	10 пл.
СД	-	1 пл.	1 пл.	8 пл.	-	8 пл.
ФС	16	0+2 пл.	3+10 пл.	4+30 пл.	12	30 пл.
ОБЩО	234	32+2 пл.	129+10 пл.	179+32 пл.	62	7+32 пл.

Таблица 2.19. Кандидатстудентски прием по административни области

Област	Приети студенти, бр.		
	РО	ЗО	Общо
Габрово	87	67	154
Бургас	0	1	1
Варна	2	1	3
Велико Търново	26	17	43
Видин	1	1	2
Враца	19	9	28
Добрич	1	0	1
Кърджали	0	9	9
Ловеч	39	14	53
Монтана	6	5	11
Пазарджик	14	3	17
Плевен	41	8	49
Пловдив	24	14	38
Разград	2	1	3
Русе	5	0	5
Сливен	7	2	9
София	20	10	30
Стара Загора	37	42	79
Хасково	20	7	27
Шумен	1	0	1
Ямбол	2	0	2
други	4	0	4

За изпълнение на план-приема от 57 студенти Технически колеж - Ловеч проведе самостоятелна КСК (Таблица 2.20). Записани са 33 студенти (58% изпълнение на приема).

Таблица 2.20. Кандидатстудентски прием за специалностите в ОКС „професионален бакалавър”, РО

Специалност	План-прием, бр.	Приети студенти, бр.
Автомобилна мехатроника	17	12
Електротехника	15	6
Компютърни системи и технологии	25	15
ОБЩО	57	33

2.2.2. Кандидатстудентски прием в ОКС „магистър”

Приемът на студенти в ОКС „магистър” е осъществен по предварително изготвен график в две сесии: през месеците юли и септември. Той е организиран и реализиран изцяло от ръководствата на трите факултета, съвместно с профилиращите катедри, които изготвят всички материали и реализират всички дейности, свързани с приема (провеждане на изпити, оценяване, класиране и др.). При планиран прием от 324 магистри в редовна форма на обучение по държавна поръчка са записани 302 студенти (93% изпълнение). Приемът в задочна форма на обучение е изпълнен 100% (18 приети студенти). В платена форма на обучение са записани 108 студенти. Резултатите от кандидатстудентския прием в ОКС „магистър” са представени в Таблица 2.21.

Таблица 2.21. Кандидатстудентски прием в ОКС „магистър”

Специал-ност	План-прием	Общ брой записани											
		Държавна поръчка						Платено обучение					
		2 сем.	3 сем.	4 сем.	4 сем. к.	5 сем.	Общо	2 сем.	3 сем.	4 сем.	4 сем. к.	5 сем.	Общо
АИУТ	21	16	5	1	1	3	26	1	1	-	-	1	3
АЕ	10	9	-	1	-	-	10	1	1	1	-	-	3
Е	10	7	1	-	1	1	10	1	-	-	-	-	0
ЕЕ - РО/ЗО	26/18	5/13	-	4/2	4	0/3	13/18	2	-	5	-	3	10
КСТ	15	9	3	4	5	-	21	4	-	1	-	-	5
СКИ	10	7	-	2	-	-	9	-	-	1	-	-	1
КТТ	10	1	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1
КТКС	15	14	5	2	11	-	32	3	1	4	-	-	8
БТ	20	4	13	-	-	4	21	-	10	-	-	3	13
ФЕЕ	137/18	72/13	28	14/2	22	8/3	144/18	12	13	12	1	7	45
КТМ	40	11	4	4	-	-	19	-	4	1	-	-	5
М	10	1	1	2	3	-	7	-	-	3	-	-	3
МУ	25	21	3	5	1	-	30	-	-	-	-	-	0
ТТТ	20	11	-	1	1	-	13	-	-	-	-	-	0
ОВКГТ	14	7	-	5	-	10	22	-	-	2	-	-	5
ХПТ	15	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0
ТММ	14	11	1	1	-	-	13	-	-	1	-	-	1
ПОИМ	14	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	0
КДИ	6	1	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	0
ТООС	-	1	-	7	-	-	8	-	-	10	-	-	10
ФМУ	158	69	11	26	5	10	121	0	4	17	0	3	24
СД	-	-	-	-	-	-	0	1	-	1	-	-	2
СРЕП	7	3	-	-	-	-	3	2	11	2	-	-	15
ПА	-	-	-	-	-	-	0	-	-	1	1	-	2
СУ-УЧР	7	5	1	-	-	-	6	-	2	1	1	-	4
СУ-УП	-	-	-	-	-	-	0	2	2	4	-	-	8
ИМ	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	4	4
МИП	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	2	2
ИИМИ	8	20	-	1	-	2	23	-	-	-	-	1	1
ООСУР	7	-	2	3	-	-	5	-	-	1	-	-	1
ФС	29	28	3	4	0	2	37	5	15	10	2	7	39
ОБЩО	324/18	169/13	42	44/2	27	20/3	302/18	17	32	39	3	17	108

Изпълнението на държавния план-прием в ОКС „професионален бакалавър“, „бакалавър“ и „магистър“ по професионални направления е, както следва:

- ПН 3.4 Социални дейности – 103% за редовна форма на обучение;
- ПН 3.7 Администрация и управление – 100% за редовна форма на обучение;
- ПН 5.1 Машинно инженерство – 75% за редовна форма на обучение и 54% за задочна форма на обучение;
- ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика – 90% за редовна форма на обучение и 103% за задочна форма на обучение;
- ПН 5.3 Комуникационна и компютърна техника – 92% за редовна форма на обучение и 74% за задочна форма на обучение;

- ПН 5.6 Материали и материалознание – 80% за редовна форма на обучение и 100% за задочна форма на обучение;
- ПН 5.13 Общо инженерство – 92% за редовна форма на обучение и 25% за задочна форма на обучение.

По време на кандидатстудентската кампания, успоредно с процеса на записване на студентите в ТУ-Габрово, е проведено социологическо проучване от лонгитюден вид по специално изготвен въпросник от Центъра по качество на обучението (оперативен документ ОД 1-05-03). Основната цел на изследването е установяване на влиянието на различни фактори върху избора на ТУ-Габрово като обучаващ университет. Анкетирани са 53 студенти, което представлява 9,3% от всички нови студенти. Получените резултати показват, че и през 2024 г. кандидат-студентите са получавали информация за ТУ-Габрово най-често по роднинско-приятелска линия – 75,5% от запитаните (92,5% през 2023 г.). В сравнение с миналата година обаче се забелязва **значително нарастване** на процента на получилите информация за Университета от рекламни посещения на преподавателски екипи в училищата и фирмите – 43% срещу 12% през 2023 г. Нараства в сравнение с миналата година процентът на получилите информация от кандидатстудентски бюра – 17% от запитаните (15% през 2023 г.).

Върху избора на ТУ-Габрово като обучаващ университет много голямо влияние е оказала информацията, получена от бивши и настоящи студенти на Университета – 73,6% от запитаните (80,6% през 2023 г.). Този факт за пореден път потвърждава тезата, че най-добрата реклама на Университета са неговите студенти.

Значително се увеличава процентът на случаите, при които върху избора на университет решаващо се е оказало мнението на родители, роднини и приятели. Това са споделили 52,8% от запитаните (7,5% през миналогодишната кампания). Нарастване има и в учителското влияние върху избора на университет – 30,2% от анкетираните признават, че върху техния избор голямо влияние е оказало и учителското мнение. През миналата година този процент е бил 13,4%.

Не се забелязват сериозни различия в отговорите на респондентите на всички въпроси от въпросника както между трите факултета, така и между различните специалности.

2.3. Обучение на докторанти

Обучението на докторантите в ТУ-Габрово е една от най-важните дейности, явяваща се индикатор за нивото на научноизследователската работа и за развитието на академичния състав. То се провежда в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, *Правилника за приемане и обучение на докторанти в ТУ-Габрово* и *Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ТУ-Габрово*. Индивидуалните учебни планове на докторантите са съгласувани с Груповия учебен план за подготовка на докторанти. При провеждане на научни изследвания докторантите използват материално-техническата база на ТУ-Габрово. Техните разработки се подпомагат финансово със средства от научноизследователски проекти и от държавната субсидия.

Броят на обявените места за обучение, субсидирани от държавата, в образователната и научна степен „доктор“ през последните пет учебни години е посочен в *Таблица 2.22*. След проведените конкурсни изпити по специалността и чужд език, през учебната 2023/2024 година са зачислени 13 докторанти по държавна поръчка, от които 9 - във ФЕЕ и 4 - във ФМУ. Също така, през учебната 2023/2024 година е зачислен 1 докторант в самостоятелна форма на обучение във ФМУ. Броят на обучаваните през 2024 година докторанти по акредитирани докторски програми и основни звена е представен съответно в *Таблицы 2.23* и *2.24*. Обучаваните докторанти във ФЕЕ са 40 (21 - в редовна форма на обучение, 16 - в задочна форма на обучение и 3 - в самостоятелна форма на обучение), а във ФМУ са 19 (14 - в редовна форма на обучение, 4 - в задочна форма на обучение и 1 - в самостоятелна форма на обучение) или общо в ТУ-Габрово – 59 (35 - в редовна форма на обучение, 20 - в задочна форма на обучение и 4 - в самостоятелна форма на обучение).

Таблица 2.22. Брой места за обучение в образователната и научна степен „доктор”

Учебна година	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Форма на обучение					
Редовна	17	14	19	17	23
Задочна	6	4	5	6	6
ОБЩО	23	18	24	23	29

Таблица 2.23. Обучавани докторанти по акредитирани докторски програми, брой

№	Докторска програма	Форма на обучение		
		Редовна	Задочна	Самостоя-телна
ФЕЕ				
1.	Микроелектроника	1	-	-
2.	Индустриална електроника	3	1	-
3.	Квантова и оптоелектроника	-	1	-
4.	Електронизация	1	-	-
5.	Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника	3	1	-
6.	Електроснабдяване и електрообзавеждане	-	2	1
7.	Светлинна техника и източници на светлина	1	-	-
8.	Електромеханика	-	1	-
9.	Автоматизирани системи за обработка на информация и управление	1	5	-
10.	Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране	1	1	-
11.	Комуникационни мрежи и системи	9	2	2
12.	Компютърни системи, комплекси и мрежи	1	2	-
ОБЩО за ФЕЕ		21	16	3
ФМУ				
1.	Материалознание и технология на машиностроителните материали	1	1	-
2.	Технология на машиностроенето	-	1	-
3.	Метрология и метрологично осигуряване	3	-	1
4.	Точно уредостроене	2	1	-
5.	Рязане на материалите и режещи инструменти	-	1	-
6.	Металорежещи машини и системи	1	-	-
7.	Хидравлични и пневматични задвижващи системи	2	-	-
8.	Приложна механика	1	-	-
9.	Теория на механизмите, машините и автоматичните линии	2	-	-
10.	Технология на текстилните материали	1	-	-
11.	Машини и съоръжения за леката промишленост	1	-	-
ОБЩО за ФМУ		14	4	1
ОБЩО за ТУ-Габрово		35	20	4

Таблица 2.24. Обучавани докторанти по обучаващи и основни звена, брой

Обучаващо звено (катедра)	Форма на обучение			Общо
	Редовна	Задочна	Самостоятелна	
Електроника	6	3	-	9
КСТ	2	6	-	8
ЕСЕО	1	3	1	5
КТТ	9	2	2	13
АИУТ	3	2	-	5
ОБЩО за ФЕЕ	21	16	3	40
МТТ	1	2	-	3
МУ	5	1	1	7
МММ	4	1	-	5
ЕТ	2	-	-	2
ИДТТ	2	-	-	2
ОБЩО за ФМУ	14	4	1	19
ОБЩО за ТУ-Габрово	35	20	4	59

Броят на успешно защитилите и на отчислените с право на защита докторанти по години и основни звена е представен в *Таблица 2.25*. През 2024 г. във ФЕЕ са отчислени с право на защита 8 докторанти, а са защитили 3 докторанти. Във ФМУ броят на отчислените с право на защита докторанти е 3 и няма защитили докторанти.

От особено значение при обучението на докторантите в ТУ-Габрово е правилното планиране на дейностите в индивидуалните учебни планове, а предпоставки за успешна защита са: поэтапното представяне на разработваните дисертационни трудове пред обучаващите катедри и на научни форуми; периодичното докладване на резултати от дисертациите и тяхното обсъждане на научни семинари.

Получените атестационни оценки на докторантите от двата факултета през учебната 2023/2024 г. са както следва: за ФЕЕ - 31 оценки „много добра” и 1 оценка „добра”; за ФМУ - 17 оценки „много добра”.

През учебната 2023/2024 г. докторантите в ТУ-Габрово са направили общо 47 публикации, от които 37 са публикации на докторанти от ФЕЕ и 10 са публикации на докторанти от ФМУ.

Таблица 2.25. Защитили докторанти и докторанти, отчислени с право на защита, брой

Форма на обучение	2023 г.	2024 г.
ФЕЕ		
Редовна	-	5
Задочна	3	-
Самостоятелна	-	3
Докторанти, отчислени с право на защита	3	8
Защитили докторанти	2	3
ФМУ		
Редовна	2	3
Задочна	1	-
Самостоятелна	-	-
Докторанти, отчислени с право на защита	3	3
Защитили докторанти	1	-

2.4. Електронно и дистанционно обучение

Центърът за електронно и дистанционно обучение (ЦЕДО) е с предмет на дейност, включващ организация на електронно обучение и на обучение в дистанционна форма на български и чуждестранни граждани за придобиване на образователно-квалификационна степен и за повишаване на квалификацията.

В резултат от дейността на ЦЕДО и на Съвета за електронно и дистанционно обучение през 2024 година са постигнати следните резултати:

- Продължава организацията по отношение на провеждането на електронно и дистанционно обучение с участие на всички студенти и преподаватели на ТУ-Габрово посредством асинхронните платформи за електронно и дистанционно обучение и платформата за провеждане на онлайн срещи MS Teams. Технически университет – Габрово чрез ЦЕДО поддържа огледална среда за провеждане на онлайн работни срещи и електронно обучение.

- С техническото съдействие на ЦЕДО, в платформите за електронно и дистанционно обучение преподавателите създават нови и актуализират съществуващи електронни курсове, провеждат асинхронно електронно и дистанционно обучение, организират онлайн изпити и други форми за проверка на знанията на студентите.

- Актуализирани са модули на Университетската информационна система (УИС) във връзка с административното и информационното обезпечаване на дистанционната форма на обучение.

- Създадени са условия за повишаване на квалификацията на преподавателския състав на ТУ-Габрово в областта на електронното и дистанционното обучение: Във виртуален форум (екип ЦЕДО на MS Teams) продължава публикуването на инструкции за организиране и провеждане на дистанционно и онлайн обучение. Във форума се публикуват видео клипове и други помощни материали, провеждат се онлайн семинари във връзка с ефективното използване на електронните платформи от страна на преподавателите и студентите.

- Продължава членството на ТУ-Габрово в Националния център за дистанционно обучение (НЦДО), като представители на Университета активно участват в неговите заседания.

- Продължава развитието на научноизследователската дейност на академичния състав в областта на електронното и дистанционното обучение. През отчетния период е реализиран проект, финансирани със средства от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност – „Усъвършенстване на обучението чрез информационни и комуникационни технологии”.

- Технически университет - Габрово участва със свой представител в редакционната колегия на списание „Дигитални образователни технологии“. Списанието е интердисциплинарно, рецензирано, с научна и научно-практическа насоченост (<https://journals.uni-vt.bg/dt/bu>).

- Представители на ТУ-Габрово участват ежегодно в Националната научно-практическа конференция „Дигитална трансформация на образованието – проблеми и решения“. Конференцията се иницира и организирана от МОН, НАОА, НЦДО и други институции, свързани с развитието на електронното и дистанционното обучение. През 2024 г. ЦЕДО участва в организационния комитет на конференцията.

- Центърът за електронно и дистанционно обучение осигурява активна помощ и съдействие на преподавателите и служителите при организиране и провеждане на електронното дистанционно обучение.

2.5. Квалификационна дейност и професионално обучение

Квалификационната дейност и професионалното обучение в ТУ-Габрово се организират от Центъра за следдипломна квалификация (ЦСДК), Центъра за професионално обучение (ЦПО) и Центъра за иновативни образователни технологии (ЦИОТ). През 2024 г. образователните и обучителните дейности на ЦСДК, ЦПО и ЦИОТ са свързани със следдипломна квалификация, придобиване на допълнителни знания, умения, компетенции и професионална квалификация. Стремелът е да се предлагат обучения, които са актуални за пазара на труда, представляват интерес за граждани, обучаващи се студенти и бизнеса в региона.

Основните направления, в които се извършват обучителни дейности, са:

- следдипломна квалификация на специалисти с висше образование чрез обучение в предлаганите курсове по специалности в акредитирани професионални направления в ТУ-Габрово;
- придобиване на педагогическа правоспособност по професионална подготовка в професионалното образование.
- повишаване на професионалната квалификация на педагогически кадри от професионалните гимназии и средни училища.
- придобиване на нова професия с професионална квалификация за специалности, за които ЦПО притежава лицензия.
- придобиване на правоспособност за професии, упражняването на които изисква такава.
- създаване на условия за повишаване на квалификацията на обучаваните в ТУ-Габрово студенти;
- актуализирана на учебна документация;
- консултантска, експертна и други дейности, свързани с предмета на дейност на съответния център.

През 2024 г. в ЦСДК и ЦПО са организирани и проведени 21 курса с 341 участници в тях (Таблица 2.26). Квалификационните курсове са проведени с активното участие на преподаватели от основните звена на ТУ-Габрово. Част от обучението е проведено със съдействието на ЦЕДО.

Таблица 2.26. Следдипломна и професионална квалификация

№	Квалификационни курсове	Курсове, брой	Курсисти, брой
I.	Нова следдипломна квалификация	9	177
1.	Учител по професионална подготовка в професионалното образование	4 (2+2*)	95
2.	Учител по информатика и информационни технологии	2 (1+1*)	32
3.	Инструктор за обучение на водачи на МПС	3 (1+2*)	50
II	Повишаване на квалификацията	8	147
1.	Отоплителна ,вентилационна, климатична, хладилна и газова техника	1	1
2.	Опреснителен курс за инструктори	1	32
3.	Разработване и създаване на компютърни игри и мобилни приложения	1	12
4.	Cisco мрежова академия II и III	2 (1+1*)	12
5.	Интернет базирани системи на английски език	3	90
III.	Нова професионална квалификация	2	3
1.	Стругарство	1*	1
2.	Електрообзавеждане на производството	1	2
IV.	Автошкола Академик	2	7
	Теоретично и практическо обучение за водачи на МПС	2	7
V.	Издаване на сертификати	-	7
1.	Вътрешен одитор по управление на качеството	-	4
2.	Ниво на владение на език	-	3
*Започнал курс през 2023 г. и завършил през 2024 г.			

Осигурени са възможности за повишаване на квалификацията на студентите от ТУ-Габрово. Чрез обучение в курсове към ЦСДК 21 студенти са получили допълнителна квалификация, паралелно с подготовката им по основната специалност, в т.ч. 11 студенти, обучени в курс по „Предприемачество“, организиран съвместно с Центъра по предприемачество към ТУ-Габрово.

Като полезна дейност и обмен на добри практики, ЦИОТ е участвал в работна среща на центровете за иновативни образователни технологии по програма „Повишаване компетентностите на преподавателите от държавните висши училища, подготвящи бъдещи учители“ (4 - 5 юли 2024 г.). Във връзка с разширяване на дейностите в полза на бизнеса и обществото, центровете към ТУ-Габрово са участвали в Международна конференция за социално включване и микрокредити (18 - 19 септември 2024).

През 2024 г. (Протокол № 5/16.12.2024 г. на Академичния съвет на ТУ-Габрово) е приет нов *Правилник за устройството и дейността на Центъра за професионално обучение към Технически университет – Габрово*, който се основава на ЗВО, Закона за професионално образование и обучение, Правилника за дейността на националната агенция за професионално образование, Закона за насърчаване на заетостта, Държавните образователни изисквания за придобиване на квалификация по професии и Списъка на професиите за професионално образование и обучение.

За 2024 г. приходите от дейностите на ЦСДК и ЦПО са в размер на 86 715 лв., а разходите – 66 286 лв.

2.6. Университетска библиотека

Основната задача на Университетската библиотека (УБ) е да предоставя различни източници на информация (в хартиен и електронен вариант) и специализирани информационни услуги в подкрепа на научните изследвания, преподавателската, образователната и обслужващата дейност на Университета.

През 2024 г. продължава дейността по обновяване на библиотечния фонд, който подпомага подготовката и обучението на студенти и докторанти и съдейства за развиване на научноизследователския и преподавателския процес в ТУ-Габрово. В УБ се предоставят: издания на хартиен носител; електронни издания; помощ при търсене на информация; онлайн услуги; достъп до интернет; различни видове услуги - принтиране, копиране, сканиране, подвързване, ламиниране; индивидуално и междубиблиотечно заемане; изготвяне на устни и писмени библиографски справки.

- *Комплектуване и обработка*

Набавянето на нови информационни източници, обработката и въвеждането им във фондовете са основни задачи на УБ. Комплектуването е ориентирано към задоволяване на потребностите на основните категории читатели – студенти, докторанти, преподаватели и служители в Университета. Тенденцията за промяна в научната комуникация и в търсенето и предлагането на различни видове информационни ресурси, наложена през последните години, продължава да бъде водеща в работата на библиотеката. Налице са по-голямото търсене на електронни ресурси от страна на потребителите и ползването на библиотечни услуги от разстояние. Успоредно с тази тенденция се запазва и необходимостта от комплектуване на издания върху хартиен носител.

В края на 2024 г. фондът на библиотеката е 169 205 библиотечни единици от специализирана научна и учебна литература в областта на общообразователните, природо-математическите, инженерните, обществените и икономическите науки. В зависимост от вида на библиотечните единици, разпределението е: книги – 157 923; периодични издания – 10 459; електронни носители – 181; други – 642.

Чрез различните начини за набавяне на нови библиотечни материали (абонамент, дарение и книгообмен) през 2024 г. в УБ са постъпили 434 библиотечни единици – книги и периодични издания на обща стойност 6694,49 лева. От тях дарени са 319 броя (37 тома от тях са издания на Университетското издателство „Васил Априлов“), придобити чрез абонамент –

23 броя, книгообмен – 36 броя и заменени срещу загубени – 56 броя. Всички новопостъпили книги са описани в информационната система, инвентирани, класирани, предметизирани и са оформени каталожни фишове. Към библиографските описания са прикачени файлове със сканирани съдържания и корици на новите заглавия. Към края на 2024 г. базата данни „Книги“ съдържа 22 889 записа. Поддържат се систематичен и азбучен каталог на книгите и каталог на периодичните издания.

През 2024 г. е извършена частична инвентаризация на фонда според изискванията на Наредба № 3 от 18.11.2014 г. за съхраняването, ползването и разпореждането с документи от библиотечния фонд. Впоследствие са отчислени 895 библиотечни единици на стойност 2367,97 лева. Като загубени от читатели са отчислени 56 книги на стойност 190,40 лева, които съответно са заменени от тях със същия брой нови книги.

- *Обслужване на читатели*

Основните задачи за изпълнение пред специалистите на УБ във връзка с обслужването на читателите и поддържането на фондовете са: осигуряване на потребностите от литература на различните категории читатели и доброто им обслужване; извършване на библиотечни и информационно-библиографски услуги; грижа за поддържане и обновяване на фонда; издирване на просрочени задължения.

Библиотечният каталог предоставя възможност за търсене на литература по автор, заглавие, ключови думи и други критерии в няколко модула: модул Книги, модул Периодика, модул Статии. Потребителите могат да разглеждат сканирани корици и съдържание на книги, въведени в автоматизираната библиотечна система, и да се запознават с пълния текст на статии от периодични и продължаващи издания (списания и научни сборници).

В Заемна служба се предоставя литература за дома - учебници и учебни пособия, прави се годишна регистрация на читателите, събират се глоби за просрочване на заетите библиотечни материали, извършва се заплащане на различните видове библиотечни услуги. През годината са регистрирани 207 нови читатели, отчетени са 1212 посещения на място, а ползваната литература е 1408 библиотечни единици. В касата на ТУ-Габрово са внесени 2083,05 лв. от санкции за просрочени заемания, такси и библиотечни услуги.

В читалните на УБ се ползват справочна, енциклопедична и научна литература, както и вестници, български и чуждестранни списания, бюлетини, трудове, годишници, известия. Периодичните издания се набавят чрез абонамент и дарение. Абонаментът на чуждестранна периодика се прави в съответствие с научната и учебната дейност, а абонираните български заглавия са съобразени със специалностите от ОКС „бакалавър“ и „магистър“ в Университета. През 2024 г. са получени 24 заглавия на периодични издания, като разпределението е: по езици - 20 заглавия на български език, 3 - на английски език, едно - на немски език; по начин на постъпление - 23 заглавия по абонамент и едно - като дарение. Всички периодични издания се въвеждат в деня на получаването им в информационно-търсещата система, като по този начин читателите могат да установят наличността им към момента на постъпване в библиотеката. С помощта на автоматизираната библиотечна програма (АБ) могат да се отчитат липсите и да се следи коректността на доставчиците. В база „Периодика“ се поддържат 752 записа.

- *Информационно-библиографско обслужване*

През 2024 г. година в отдел Справочно-информационно обслужване са изготвени 5 писмени библиографски справки във връзка с програмна акредитация на професионални направления и докторски програми. Съставени са информационни бюлетини за новонабавената литература (бюлетин „Нови книги“ и бюлетин „Нови статии“), които са достъпни в електронен вариант в сайта на УБ (<http://lib-tu.tugab.bg/abnb/>) и се обновяват на половин година.

Периодично се поддържа и актуализира база данни с аналитично разкриване на статии от списания и научни сборници (трудове, годишници, известия). С цел подобряване на информационно-библиографското обслужване продължава описването на прикнижни и пристатийни библиографски данни на издадени материали от преподаватели в ТУ-Габрово. През годината са описани 265 статии от списания и научни сборници.

Библиотеката поддържа връзка с библиотеки в страната и в чужбина в две направления - междубиблиотечно заемане и междубиблиотечен книгообмен. По линия на междубиблиотечното заемане са извършени 5 услуги. По линия на междубиблиотечния книгообмен изданията на ТУ-Габрово са изпратени на 25 български и 4 чуждестранни университетски библиотеки. Читателите могат да ползват каталозите на другите академични библиотеки, както и сводния каталог на фондация „Национална академична библиотечно-информационна система“ (НАБИС), който е част от регламента за ползване на междубиблиотечно заемане.

- *Автоматизирано обслужване и копирни услуги*

Едно от най-важните задължения на специалистите от УБ в областта на информационното обслужване е подпомагането на потребителите за работа с пълнотекстови бази данни и електронни ресурси, както и за други дейности, свързани с информационната грамотност. За читателите е осигурен достъп до автоматизирани библиотечни услуги в две компютърни зали с 22 работни места за студенти и с 12 работни места за докторанти и преподаватели.

Осигурен е онлайн достъп до многоотрасловите бази данни с научна информация Science Direct и SCOPUS (чрез национален абонамент от МОН). Електронният каталог на УБ е достъпен в интернет от сайта на Университета, като е включен и в сводните каталози на университетските библиотеки в България (КУБ) и на НАБИС.

В УБ продължава да функционира откритият през месец май 2016 г. информационен център към Българския институт по стандартизация с контролиран достъп до информация за определени пакети български стандарти.

Университетската библиотека е член на Българската библиотечно-информационна асоциация (ББИА), на фондация НАБИС и на Български информационен консорциум (БИК).

2.7. Изводи и препоръки

- *Учебната дейност през учебната 2023/2024 година е организирана в съответствие с изискванията на Закона за висшето образование, Правилника за дейността на Технически университет - Габрово, Правилника за организация на учебната дейност, Правилника за натрупване и трансфер на кредити, Правилника за приемане и обучение на докторанти в Технически университет – Габрово и правилниците за дейността на центровете в ТУ-Габрово, свързани с учебната дейност.*
- *Актуализирани са основни вътрешнонормативни документи, свързани с учебната дейност - Правилник за организация на учебната дейност и Правилник за приемане и обучение на докторанти в Технически университет – Габрово. Приети са Правила за призоваване на хонорувани преподаватели в Технически университет – Габрово.*
- *Учебният процес е организиран и проведен в съответствие с приетия от Академичния съвет график, съгласно действащите учебни планове, програми и разписи. Лекционните курсове се водят от хабилитирани преподаватели и преподаватели с образователна и научна степен „доктор“ на основен трудов договор, като се спазват изискванията на Закона за висшето образование.*
- *Разкрити са нови специалности в област на висше образование 5. Технически науки, ОКС „магистър“, редовна и задочна форма на обучение: „Комуникационни технологии и киберсигурност“ в ПН 5.3 Комуникационна и компютърна техника и “Лазерни технологии“ в ПН 5.1 Машинно инженерство. Приета е нова учебна документация, включваща квалификационна характеристика, учебни планове и учебни програми.*
- ✓ *Приета е нова учебна документация на 12 докторски програми в ПН 5.1 Машинно инженерство, 8 докторски програми в ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, 4 докторски програми в ПН 5.3 Комуникационна и компютърна техника, една докторска програма в ПН 5.6 Материали и материалознание и една докторска програма в ПН 3.4 Социални дейности.*
- ✓ *Актуализирани са учебните планове на: една специалност в ОКС „професионален бакалавър“ в ПН 5.3 Комуникационна и компютърна техника („Компютърни системи и*

технологии“); 4 специалности в ПН 5.3 Комуникационна и компютърна техника в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ („Комуникационни технологии и киберсигурност“, „Комуникационна техника и технологии“, „Мобилни и сателитни комуникации“, „Компютърни системи и технологии“, „Софтуерно и компютърно инженерство“); 5 специалности в ОКС „магистър“ в 5.2 Електротехника, електроника и автоматика („Автоматика, информационна и управляваща техника“, „Автомобилна електроника“, „Електроника“, „Оптоелектроника и лазерна техника“, „Електроенергетика и електрообзавеждане“, ОКС „магистър“; докторска програма „Организация и управление на социалните дейности“.

- Проведено е бизнес-ориентирано обучение, съчетаващо теоретична и практическа подготовка, съобразени с изискванията на бизнеса и пазара на труда, и гарантиращо професионалната реализация на завършилите студенти. Такова обучение е организирано съвместно с фирми „Аркус“ АД – град Лясковец, „Хамбургер-България“ (град Севлиево), АЕЦ „Козлодуй“, „Кремък“ ЕООД (град Стара Загора), „Прогрес“ АД (град Стара Загора), „Оскар Рюек България“ (град Стара Загора), „Алуком“ ЕООД (град Плевен), „Илинден“ АД (град Плевен), „Калинел“ ЕООД (град Троян), „Теси“ ООД (град Шумен), Община Копровица и Община Обзор, „Хитачи Енерджи България“ ЕООД (град Севлиево), „Язаки България“ ЕООД (град Хасково), „Цератицит България“ АД (град Габрово), „Импулс“ АД (град Габрово), „Костал България Аутомотив“ ЕООД (град Пазарджик) по специалностите „Компютърни технологии в машиностроенето“, „Мехатроника“, „Електроенергетика и електрообзавеждане“, „Промислена и автомобилна електроника“, „Автоматика, роботика и компютърни управляващи системи“, „Технология на материалите и материалознание“, „Дизайн, техника и технологии в текстила“, „Техническа безопасност“ и „Индустриален мениджмънт“. При тази форма на организация на обучението през учебната 2023/2024 година са се обучавали 385 студенти в ОКС „бакалавър“.
- За да се осигури високо качество на обучението, е необходимо да продължи прилагането на следните мерки: засилване на индивидуалната и извънаудиторната работа на студентите; актуализиране на съдържанието на учебния материал в съответствие с развитието на науката и технологиите; прилагане на съвременни технологични решения в образователния процес; модернизиране на учебната и технологичната среда; увеличаване на броя на публикуваните електронни материали и ресурси и атрактивното им представяне.
- Организирана е и е проведена целогодишна кандидатстудентска кампания за прием на студенти във всички образователно-квалификационни степени и форми на обучение. Прилагат се гъвкави форми за прием на студенти - провеждане на състезания със статут на кандидатстудентски изпит; сключване на предварителни договори за класиране в избрана специалност; провеждане на предварителни изпити в ТУ-Габрово и в други региони на страната; прилагане на системата за онлайн подаване на документи и полагане на кандидатстудентски изпит. В резултат държавният план за прием на студенти е изпълнен, както следва: за ОКС „бакалавър“ - 97,5%, за ОКС „професионален бакалавър“ - 58%; за ОКС „магистър“ - 93,6%. Приети са и 108 студенти в ОКС „магистър“ в платена форма на обучение.
- Организацията на конкурсните изпити, проверката на изпитните работи, обявяването на резултатите и записването на приетите студенти са на високо ниво. Кандидатстудентските изпити обхващат голям брой дисциплини (общотехническа подготовка, математика, български език и литература, география) и се организират и провеждат по календарен график, приет от Академичния съвет. Прилага се системата за онлайн полагане на приемни изпити.
- Обучението на докторантите в ТУ-Габрово се провежда в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото

прилагане, Правилника за приемане и обучение на докторанти в ТУ–Габрово и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ТУ–Габрово. Необходима е по-активна работа на обучаващите звена за изпълнение на държавния план-прием на докторанти, както и за увеличаване на броя на успешно защитилите докторанти.

- *Положителни са резултатите от дейността на Центъра за електронно и дистанционно обучение, свързани с организацията и провеждането на електронно и дистанционно обучение с участие на всички студенти и преподаватели на ТУ-Габрово посредством асинхронните платформи за електронно и дистанционно обучение и платформата за провеждане на онлайн срещи Microsoft Teams. Във виртуален форум (екип ЦЕДО на MS Teams) продължава публикуването на инструкции за организиране и провеждане на дистанционно и онлайн обучение, публикуват се видео клипове и други помощни материали, провеждат се онлайн семинари във връзка с използването на електронните платформи от преподаватели и студенти.*
- *Центърът за следдипломна квалификация и Центърът за професионално обучение са водещи звена за повишаване на квалификацията и за професионално обучение на студенти и граждани в условията на голяма конкуренция в сферата на образователните услуги. Организиран са и са проведени 21 курса за придобиване на нова квалификация и за повишаване на квалификацията.*
- *Университетската библиотека предлага много добро информационно осигуряване на учебния процес и достъп до многоотраслови бази данни с научна информация. Необходими са непрекъснато обновяване на библиотечния фонд с повече нови книги, електронни носители и други информационни източници, както и повече средства за абониране на периодични издания по профила на Университета.*

3. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА, НАУЧНО-ПРИЛОЖНА И ПУБЛИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ

3.1. Научноизследователска дейност

3.1.1. Научноизследователска дейност, финансирана целево със средства от държавния бюджет

Съгласно Наредбата за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност, *Системата за организиране, провеждане и отчитане на вътрешни конкурси за научни изследвания* и заповеди на Ректора на Университета № 3-01-16/18.01.2024 г. и № 3-01-91/05.03.2024 г. е обявен конкурс за финансиране на проекти за научни изследвания. Средствата, планирани за разпределение за присъщата на ТУ-Габрово научноизследователска дейност, финансирана целево от държавния бюджет през 2024 г., са в размер на 320 485,00 лева.

През 2024 г. от научни колективи в Университета са подготвени 22 заявки за нови проекти. Разпределението на броя на договорите и финансирането им по основни звена, след подписването на договорите, са показани в *Таблица 3.1.*

Проектите са изпълнявани съобразно утвърдения от АС на ТУ-Габрово *График на дейностите, свързани с организиране, провеждане и отчитане на вътрешни конкурси за научни изследвания за 2024 г.* и разработените план-програми на проектите. Финансовото изпълнение на проектите е представено в *Таблица 3.1.* Информация за разпределението на участниците в научноизследователските проекти по академични длъжности, научни степени, възраст и пол и по групи (преподаватели, докторанти, студенти и изследователи) е представена в *Таблицы 3.2 и 3.3.*

Отчетите на всички проекти са рецензирани от рецензенти, определени със заповед на Ректора. Рецензиите са положителни, като са получени следните средноаритметични стойности на оценките: за ФЕЕ – 57,7; за ФМУ – 53,6; за ФС – 49,3; за ТК–Ловеч – 40.

Таблица 3.1. Научноизследователски проекти, финансирани целево със средства от държавния бюджет

№	Договори	Брой договори	Финансиране, лева		
			Обща стойност, лв.	Изпълнение, лв.	Степен на усвояване
1.	ФЕЕ	9	119 500,00	87 951,15	74%
2.	ФМУ	6	97 585,00	54 897,85	56%
3.	ФС	6	44 800,00	33 217,90	74%
5.	ТК–Ловеч	1	7000,00	2505,86	36%
ОБЩО		22	268 885,00	178 572,76	66%

Таблица 3.2. Разпределение на участници в научноизследователските проекти по академична длъжност, научна степен, възраст и пол

Участници в проектите	Общ брой	Разпределение по научни степени		Разпределение по възраст до					Разпределение по пол	
		д.н.	д-р	35 г.	45 г.	55 г.	65 г.	над 65 г.	Жени	Мъже
Професори	12	3	9	-	-	2	7	3	2	10
Доценти	55	1	54	-	14	13	27	1	17	38
Гл. асистенти	50	-	46	7	17	16	10	-	18	32
Асистенти	21	-	2	7	8	6	-	-	8	13
Докторанти	38	-	-	18	8	11	1	-	13	25
Студенти	108	-	-	74	26	8	-	-	36	72
Изследователи*	17	2	8	1	3	6	3	4	2	15
ОБЩО, брой	301	6	119	107	76	62	48	8	96	205
*Изследователи са всички участници в екипа на проекта, които не са на основен трудов договор в ТУ-Габрово										

Таблица 3.3. Участници в научноизследователските проекти

№	Договори	Участници					
		Общо	Преподаватели		Докторанти	Студенти	Изследователи
			Хабил.	Нехаб.			
1.	ФЕЕ	129	29	27	20	45	8
2.	ФМУ	89	16	21	14	33	5
3.	ФС	73	20	17	4	28	4
4.	ТК–Ловеч	10	2	6	-	2	-
ОБЩО		301	67	71	38	108	17

Разработването на проектите през 2024 г. е допринесло за кадровото и научното развитие на преподавателите – 6 преподаватели са заели академичната длъжност „доцент”, 2 преподаватели – академичната длъжност „главен асистент” и 5 преподаватели – академичната длъжност „асистент”.

3.1.2. Научноизследователска дейност, финансирана със средства извън бюджетната субсидия за научна дейност на ТУ–Габрово

3.1.2.1. Международни научноизследователски проекти

Преподаватели от ТУ-Габрово са участвали в изпълнението на два международни научноизследователски проекта, финансирани по рамковите програми за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“ и „Хоризонт Европа”, и на един проект по Програма Интеррег „Дунавски регион“ 2021-2027:

- ✓ Проект № 957751 RESPONSE „Интегрирани решения за плюсово енергийни и жизнени градове с акроним RESPONSE (integRatEd Solutions for POsitive eNergy and reSilient CitiEs); Рамкова програма на Европейския съюз за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“; Приоритет LC-SC3-SCC-1-2018-2019-2020 „Интелигентни градове и общности“; Схема „Иновационни действия“; Бенифициент: Община Габрово;
- ✓ Проект № 101112876 - MountResilience - HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01 „MountResilience - Accelerating transformative climate adaptation for higher resilience in European mountain regions+; Рамкова програма на Европейския съюз за научни изследвания и иновации „Хоризонт Европа”, Бенифициент: Община Габрово;
- ✓ „Хъб за кръгови иновации (CI-HUB)“; Програма Интеррег „Дунавски регион“ 2021-2027; Координатор: Технологичен парк – Помуре (Pomurje Technology Park), Словения.

3.1.2.2. Национални научноизследователски проекти

Реализирани са два национални научноизследователски проекта с участието на преподаватели от ТУ-Габрово:

- ✓ Проект № BG16RFOP002-1.005-0229 „Повишаване на иновационната дейност в „Адтех“ ООД, чрез разработване на продуктовата иновация /услуга/ - Система за лазерно маркиране“; Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“;
- ✓ Проект № КП-06-Н64/6 „Модел на антропогенното въздействие върху природната среда на ниво „речен басейн“ (ModAiNe); Фонд „Научни изследвания“; Програма „Фундаментални научни изследвания – 2022 г.“.

3.2. Публикационна и издателска дейност

3.2.1. Публикационна дейност на академичния състав

През 2024 г. са публикувани 65 научни статии в списания, от които 31 - с импакт фактор, 14 - реферирани в Scopus/WoS, и 20 - в чуждестранни и национални списания, известия и годишници. На международни и национални форуми са изнесени 183 доклада, 33 от които на конференции в чужбина и публикувани в издания, реферирани в Scopus. В резултат на участие в международни, национални и университетски конференции в страната са публикувани 139 доклада, от които 32 - в издания, реферирани в Scopus. В Таблица 3.4 са представени обобщени данни за публикационната дейност на преподавателите от основните звена.

На 21 и 22 ноември 2024 г. в ТУ-Габрово е проведена Международната научна конференция УНИТЕХ'2024. Участвали са представители на 32 научни организации от чужбина и на 13 - от страната. Чуждестранните участници са от университети в Сърбия, Украйна, Гърция, Турция, Република Сръбска, Косово, Литва, Босна и Херцеговина, Германия, Чехия, Полша, Япония, Индия, Македония, а българските участници - от Технически университет – София, Технически университет – Варна, Бургаски държавен университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Висше транспортно училище „Тодор Каблешков, Русенски университет „Ангел Кънчев“, Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Югозапа-

ден университет „Неофит Рилски“, Институт по металознание, съоръжения и технологии с Център по хидро- и аеродинамика „Акад. А. Балевски“, БАН, Институт по роботика „Св. Апостол и евангелист Матей“, БАН и др.

За участие в конференцията, след рецензиране, са приети 161 доклада, от които 53 доклада от чужбина, 42 - от университети и научни организации от страната и 66 - на преподаватели от ТУ-Габрово. Работата на конференцията е организирана в 13 секции, по научни направления, представени в Таблица 3.5. Докладите са публикувани в сборник от конференцията на хартиен носител и онлайн на адрес <https://unitech.tugab.bg/>. Докладите, получили висока оценка от рецензиране, са публикувани в онлайн изданието „UNITECH – Selected papers“ (<https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/>), и имат дигитален цифров идентификатор (DOI номер) и се индексират автоматично в Google Scholar и ResearchGate. През 2024 г. е подадена заявка за включване на онлайн изданието „UNITECH – Selected papers“ в базите данни Scopus и Web of Science.

През 2024 г. продължава регистрирането на преподаватели от ТУ-Габрово и на техни публикации в Българския портал за отворена наука BPOS.bg, създаден от Националния център за информация и документация (НАЦИД) за въвеждането на отворен достъп до научна информация и научни данни. В BPOS са регистрирани 115 преподаватели от ТУ-Габрово, а общият брой на въведените публикации е 113.

Таблица 3.4. Публикационна дейност на академичния състав през 2024 г.

Вид на публикациите	ФЕЕ	ФМУ	ФС	ТК-Ловеч	Общо
СТАТИИ, бр.	18	22	25	-	65
Статии в списания с импакт фактор (WoS)	3	15	13	-	31
Статии в списания, индексирани и реферирани в Scopus и/или WoS (без тези с IF)	9	1	4	-	14
Статии в чуждестранни списания, известия и годишници, нереферирани в Scopus и/или WoS	-	-	5	-	5
Статии в национални списания, известия и годишници, нереферирани в Scopus и/или WoS	6	6	3	-	15
ДОКЛАДИ, бр.	95	44	34	10	183
Доклади на международни конференции в чужбина, публикувани в издания, реферирани в Scopus и/или WoS	13	12	8	-	33
Доклади на международни конференции в чужбина, публикувани в издания, които не са индексирани и реферирани в Scopus и/или WoS	5	3	3	-	11
Доклади на международни конференции в страната (без УНИТЕХ), публикувани в издания, реферирани в Scopus и/или WoS	26	5	1	-	32
Доклади на международни конференции в страната (без УНИТЕХ), публикувани в издания, които не са индексирани и реферирани в Scopus и/или WoS	8	3	1	-	12
Доклади на Международната научна конференция УНИТЕХ	32	15	19	-	66
Доклади на национални конференции, публикувани в нереферирани в Scopus и/или WoS издания	11	6	2	10	29
ОБЩО	113	66	59	10	248

Таблица 3.5. Доклади на Международната научна конференция УНИТЕХ'2024

Направление, секция	Брой доклади
Пленарни доклади	1
Електротехника и електроенергетика	14
Електроника и сензорна техника	20
Комуникационна техника и технологии	8
Компютърни системи и технологии	13
Автоматика и роботика	9
Технологии в машиностроенето и проектиране на машини и уреди	20
Технологии в текстилното производство	1
Хидравлика, пневматика и топлотехника	5
Управление на качеството, метрология, стандартизация, сертификация, акредитация	12
Социални науки, икономика и мениджмънт	28
Образователни технологии	5
Математика и информатика	3
Химия, физика и екология	22
ОБЩО	161

В съответствие с *Вътрешните правила за финансово стимулиране на публикационната активност в Технически университет – Габрово* и решения на АС (Протоколи № 8/26.05.2020 г., № 10/31.05.2022 г. и № 6/30.01.2024 г.) през 2024 г. за постигнати резултати за публикационна дейност на преподаватели на основен трудов договор в ТУ-Габрово е изплатено допълнително трудово възнаграждение (ДТВ) в размер на 58 450,12 лева за 122 броя публикации, индексирани в Web of Science и/или Scopus. Част от стойността на ДТВ е осигурена от Националната програма „Стимулиране на публикационната активност в авторитетни международни научни списания и отворения достъп до научна информация“ на МОН.

Продължава използването на въведената през 2022 г. система за антиплагиатство StrikePlagiarism. Броят на потребителите през 2024 г. е 151, като периодично се създават нови акаунти. Обработените документи (дисертации, дипломни работи, проекти, публикации и др.) чрез системата за антиплагиатство са 203.

3.2.2. Цитирания на научни публикации

Обобщени данни за цитиранията на научните публикации на преподаватели от основните звена в ТУ-Габрово през 2024 г. са представени в *Таблица 3.6*. Общият брой на цитиранията е 590, от които 298 са в издания с импакт-фактор и 214 – в издания, реферирани в Web of Science и/или Scopus.

Таблица 3.6. Цитирания на научни публикации на преподаватели от ТУ-Габрово през 2024 г.

Основно звено	Цитирания в публикации с IF (WoS)	Цитирания в публикации, реферирани в WoS/Scopus	Цитирания в публикации в чужбина	Цитирания в публикации в страната	Общо
ФЕЕ	49	78	29	4	160
ФМУ	176	64	11	29	280
ФС	72	71	5	-	148
ТК-Ловеч	1	1	-	-	2
ОБЩО	298	214	45	33	590

3.2.3. Рецензии и становища

През 2024 г. преподаватели от ТУ-Габрово са изготвили 270 рецензии на научни статии и доклади, учебници и учебни пособия, научни проекти, дисертационни трудове и представени за хабилитация материали (Таблица 3.7). От тях 86 са рецензиите на научни статии в списания с IF в Web of Science.

Изготвени са и 53 становища на дисертационни трудове и представени за хабилитация материали.

Таблица 3.7. Рецензии, изготвени от преподаватели от ТУ-Габрово

Вид на рецензията	ФЕЕ	ФМУ	ФС	ТК-Ловеч	Общо
Рецензии при участие в научно жури за присъждане на образователна и научна степен „доктор”	3	3	-	1	7
Рецензии при участие в научно жури за заемане на академичната длъжност „доцент”	2	6	-	-	8
Рецензии при участие в научно жури за заемане на академичната длъжност „професор”	1	2	-	-	3
Рецензии на заявки за научни проекти (включително на проекти, финансирани целево от държавния бюджет в ТУ-Габрово)	7	8	2	-	17
Рецензии на монографии	-	1	-	-	1
Рецензии на учебници	3	2	-	-	5
Рецензии на учебни помагала	3	-	1	-	4
Рецензии на статии за международни научни списания	37	44	5	-	86
Рецензии на доклади за международни научни конференции (без УНИТЕХ)	70	-	-	-	70
Рецензии на доклади на Международна научна конференция УНИТЕХ	65	-	-	-	65
Рецензии на статии за национални научни списания	3	-	-	-	3
Рецензии на доклади за национални научни конференции	-	-	1	-	1
ОБЩО	194	66	9	1	270

3.2.4. Издателска дейност

През 2024 г. от преподаватели в ТУ-Габрово са издадени общо 15 учебника, учебни пособия и монографии, тринадесет от които (8 учебника, 4 учебни пособия и 1 монография) са финансирани със средства от фонд „Издателска дейност” към Университетския център за научни изследвания и технологии в съответствие с утвърдения от АС на ТУ-Габрово Издателски план на Университетско издателство „Васил Априлов” (Таблица 3.18). Общата стойност на издадените в съответствие с Издателския план учебници, учебни пособия и монографии е 5776,00 лева. В съответствие с решение на АС (Протокол № 7/27.02.2024 г.) за издадените през 2024 г. от преподаватели от ТУ-Габрово издания по утвърдения Издателски план са изплатени 3089,99 лв. на авторите и 1000,00 лв. на рецензентите на тези издания.

Със средства от бюджета през 2024 г. са издадени 68 и 69 брой на списание „Известия на Технически университет – Габрово” на обща стойност 1115,00 лева.

В Университетско издателство „Васил Априлов” са изработени печатни изделия и услуги на стойност 34 164,60 лв., от които 1655,00 лв. за външни клиенти. Книжарницата има приходи от продажба на учебници, документи и копирни услуги в размер на 18 809,00 лева.

Таблица 3.8. Издателска дейност през 2024 г.

Автор/и	Заглавие	Вид на изданието
проф. д-р Николай Маджаров	Безконтактно предаване на електрическа енергия	учебник
доц. д-р Горан Горанов	Схемно проектиране в среда QUARTUS II	учебно пособие
доц. д-р Пламен Цанков, гл. ас. д-р Милко Йовчев	Осветителна и инсталационна техника	учебник
гл. ас. д-р Христо Килифарев	Схемотехника	учебник
доц. д-р Елена Захаријева-Стойнова	Обектно-ориентирано програмиране с език C#	учебник
доц. д-р Елена Захаријева-Стойнова	Програмиране на C/C++	учебник
гл. ас. д-р Матео Динев, доц. д-р Валентина Куценска	Информационни системи.	учебно пособие
доц. д-р Ивелина Балабанова, гл. ас. д-р Георги Георгиев	Моделиране на трафика в комуникационни и компютърни мрежи	учебно пособие
проф. д-р Звездица Ненова, проф. д-р Тошко Ганчев Ненов, доц. д-р Стефан Иванов	Измерване на неелектрически величини	учебник
проф. д-р Йордан Максимов, доц. д-р Владимир Дунчев, гл. ас. д-р Владимир Тодоров	Металознание и термична обработка: Част I Металознание	учебник
гл. ас. д-р Владимир Тодоров	Подобряване на механичните характеристики и експлоатационното поведение на алуминиев бронз с β трансформация	монография
доц. д-р Йосиф Митев, гл. ас. д-р Христиан Митев, гл. ас. д-р Христо Якимов	Програмиране на металорежещи машини с цифрово програмно управление	учебник
доц. д-р Венцислава Николова-Минкова, гл. ас. д-р Жанета Цонева, гл. ас. д-р Пламен Колев	Методическо ръководство за разработване на дипломна работа	учебно пособие

3.2.5. Участие на преподаватели в редколегии на научни списания, в организационни и програмни комитети на научни форуми и в научни организации

През 2024 г. в редколегии на научни списания в страната и в чужбина са участвали 28 преподаватели, в организационни и програмни комитети на национални научни конференции – 38, в организационни и програмни комитети на международни научни конференции – 16, а 50 преподаватели участват в национални и международни научни организации (Таблица 3.9).

Таблица 3.9. Участия на академичния състав в редколегии на научни списания и в програмни и организационни комитети на научни форуми, бр.

Вид на участието	ФЕЕ	ФМУ	ФС	ТК-Ловеч	Общо
Участие в редколегии на научни списания в страната и в чужбина	7	18	3	-	28
Участие в организационни и програмни комитети на национални научни конференции	23	11	1	3	38
Участие в организационни и програмни комитети на международни научни конференции	6	5	5	-	16
Членство в национални и международни научни организации	44	1	2	3	50

Информация за участието на преподаватели от ТУ-Габрово в редколегии на научни списания в страната и в чужбина е представена в *Таблица 3.10*.

Таблица 3.10. Участие на преподаватели в редколегии на научни списания

Преподавател	Научно списание	Издател	Вид на участието
проф. д-р инж. Йордан Максимов	Journal of the Technical University of Gabrovo	ТУ-Габрово	Главен редактор
	Applied sciences	MDPI	Редактор на специално издание
	Coatings	MDPI	Редактор на специално издание
	Coupled System Mechanics	Techno-Press	Редактор
	Engineering, Energy, Transport AIC	Vinnitsa National Agrarian University	Редактор
	Vibrations in Engineering and Technology	Vinnitsa National Agrarian University	Редактор
	Механика на машините	Технически университет - Варна	Член на редакторския борд
	Машиностроене и машинознание	Технически университет - Варна	Член на редакторския борд
	Химическа промишленост, екология и ресурсосбережение	Національний технічний університет України	Член на редакторския борд
проф. д-р инж. Галя Дунчева	Машиностроене и машинознание	BULCToMM	Член на редакторския борд
	Applied sciences	MDPI	Редактор на специално издание
	Coatings	MDPI	Редактор на специално издание
	Journal of the Technical University of Gabrovo	ТУ-Габрово	Член на редакторския борд
проф. д-р инж. Илия Железаров	Engineering	Ukrainian Engineering and Pedagogical Academy	Член на редколегията
проф. д-р инж. Ангел Петров Анчев	Journal of the Technical University of Gabrovo	ТУ-Габрово	Член на редакторския борд
проф. д-р инж. Станимир Садинов	Journal Electrotechnica & Electronica (E+E)	The Bulgarian Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications, CEEC	Editorial Board Member
	Journal of Communications, Information, Electronic and Energy Systems	ACIEES - Association on Communications, Information, Electronic and Energy Systems.	Editorial Advisory Board
проф. д-р инж. Димитър Дичев	Engineering	Ukrainian Engineering and Pedagogical Academy	Член на редакционната колегия
	American Journal of Mechanical and Industrial Engineering	Science Publishing Group	Член на редакционната колегия
доц. д-р Милена Радославова Рачева	International Scientific Journal "Mathematical Modeling"	Scientific-Technical Union of Mechanical Engineering	Главен редактор

Преподавател	Научно списание	Издател	Вид на участието
доц. д-р Венцислава Николова-Минкова	Journal of Management - Small and Medium Enterprises	Universitas Nusa Cendana-Kupang, Indonesia	Reviewer
	American Journal of Management Science and Engineering (AJMSE)	Science Publishing Group, USA	Reviewer
	American Journal of Management Science and Engineering (AJMSE)	Science Publishing Group, USA	Editorial Board Member
доц. д-р инж. Алдениз Рашидов	ACCENTS Journals, International Journal of Advanced Computer Research (IJACR)	Peer Reviewed Open Access Journals	International Advisory Board Member
	International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration (IJATEE)	Peer Reviewed Open Access Journals	Associate Editor
	Дигитални образователни технологии	Великотърновски университет „Св. св. Кирил и Методий”	Член на редакционната колегия
доц. д-р инж. Росен Иванов	Journal of Technical University of Gabrovo	ТУ-Габрово	Член на редакционната колегия
доц. д-р инж. Свилен Рачев	Robotica & Management - International Journal	Robotics Society of Romania	Scientific Advisory Board Member
доц. д-р Стефан Цветанов Вълков	Coatings	MDPI	Член на консултативния панел на списанието

3.2.6. Научноизследователска дейност на студенти и докторанти

Резултатите от научноизследователската работа на студенти и докторанти, свързана с участието им в научноизследователски проекти, както и с разработката на проблеми, обект на дипломното проектиране, са представени в 6 статии и 136 доклада (Таблица 3.11).

На 18 октомври 2024 г. е проведена ежегодната Студентска научна сесия, в която са участвали студенти от страната и ТУ-Габрово, както и ученици от ПМГ „Акад. Иван Гюзелев“ и ПТГ „Д-р Никола Василиади“ - град Габрово. Представени са 97 доклада на студенти от Университета, разпределени по секции, както следва:

- ✓ Електротехника и електроника – 9 доклада;
- ✓ Комуникационна техника и технологии – 6 доклада;
- ✓ Компютърни системи и технологии – 13 доклада;
- ✓ Автоматизация и роботика – 11 доклада;
- ✓ Технологии на машиностроенето и проектиране на машини и уреди – 11 доклада;
- ✓ Хидравлика, пневматика и топлотехника – 6 доклада;
- ✓ Технологии в текстилните производства – 3 доклада;
- ✓ Социални науки, икономика и управление – 33 доклада;
- ✓ Образователни технологии – 2 доклада;
- ✓ Природни науки, математика и информатика – 3 доклада.

Част от наградите са осигурени по проект „Европа-директно” на Габровската търговско-промишлена палата и от Териториалната организация на Научно-техническите съюзи – Габрово.

Докладите са публикувани в сборника „Студентска научна сесия – 2024”, на който от 2024 г. е присъден електронен ISSN номер. Изданието е вписано в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране, поддържан от НАЦИД.

Таблица 3.11. Публикационна дейност на студенти и докторанти през 2024 г.

Вид на публикациите	ФЕЕ	ФМУ	ФС	ТК-Ловеч	Общо
СТАТИИ, бр.	6	-	-	-	6
Статии в списания, индексирани и реферирани в Scopus и/или WoS (без IF)	4	-	-	-	4
Статии в национални списания, известия и годишници, нереферирани в Scopus и/или WoS	2	-	-	-	2
ДОКЛАДИ, бр.	86	26	20	4	136
Доклади на международни конференции в чужбина, публикувани в издания, реферирани в Scopus и/или WoS	1	1	-	-	2
Доклади на международни конференции в чужбина, публикувани в издания, които не са индексирани и реферирани в Scopus и/или WoS	2	-	-	-	2
Доклади на международни конференции в страната (без УНИТЕХ), публикувани в издания, реферирани в Scopus и/или WoS	6	-	-	-	6
Доклади на международни конференции в страната (без УНИТЕХ), публикувани в издания, които не са индексирани и реферирани в Scopus и/или WoS	1	-	-	-	1
Доклади на Международната научна конференция УНИТЕХ	18	3	1	-	22
Доклади на конференции, публикувани в нереферирани в Scopus и/или WoS издания	11	2	-	2	15
Доклади, публикувани в Студентски научни конференции	47	20	19	2	88
ОБЩО	92	26	20	4	142

През 2024 г. са реализирани: 81 участия на студенти и докторанти от ТУ-Габрово в международни и национални научни форуми – конференции, симпозиуми, семинари; 132 участия в разработването на национални и вътрешно-институционални научни или научно-приложни проекти (Таблица 3.12).

Таблица 3.12. Участията на студенти и докторанти в проекти, бр.

Вид на проекта	ФЕЕ	ФМУ	ФС	ТК-Ловеч	Общо
Участия във вътрешно-институционални научни проекти	62	41	22	3	128
Участия на студенти и докторанти в национални научни проекти	4	-	-	-	4

Студенти от ТУ-Габрово са участвали в състезания и олимпиади, като студентите Кристиан Димитров (специалност КТКС) и Симеон Славков (специалност ЕЕ) са с награди за първо място (индивидуално и отборно) от Националното състезание „Приложна електроника“, проведено в Националния военен университет „Васил Левски“, а Владимир Живков (специалност СКИ) и Иван Савов (специалност АРКУС) са с бронзови медали от Националната студентска олимпиада по математика, проведена в периода 17 - 19 май 2024 г. в град Бургас.

3.3. Научно-приложна и приложна дейност

Научно-приложна и приложна дейност в ТУ-Габрово се осъществяват в Университетския център за научни изследвания и технологии (УЦНИТ) и в Университетския център за информационни системи и технологии (УЦИСТ). В структурата на УЦНИТ са университетските научноизследователски и учебно-производствени лаборатории и центрове и Университетското издателство „Васил Априлов”, а в УЦИСТ - сектор „Информационно осигуряване” и сектор „Техническо обслужване”.

3.3.1. Научно-приложна дейност, производство и услуги

Дейността на УЦНИТ през 2024 г. е в следните направления: научноизследователска, научно-приложна и приложна дейност, както и производство на основата на договори с външни възложители; производствени услуги, извършвани от Университетското издателство „Васил Априлов”; услуги, извършвани от университетската книжарница.

Реализираните договори от научноизследователските и учебно-производствените лаборатории (НИУПЛ) с външни възложители са с обща стойност е 9584,00 лева (Таблица 3.13).

През 2024 г. е увеличена стопанската дейност на лабораториите в Технологичния парк на ТУ-Габрово, като са изпълнени 27 договора с външни възложители на обща стойност 18 323,00 лева.

Лабораторният комплекс за изпитване, измерване и калибриране, който е структурата на Технологичния парк на ТУ-Габрово, е акредитиран от Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“ съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17020:2018 със сертификат за акредитация рег. № 13 ЛИК от 23.07.2024 г.

Таблица 3.13. Договори на НИУПЛ с външни възложители през 2024 г.

Възложител	НИУПЛ	Наименование на проекта, договора	Стойност, лв.
МЕТАЛИК БИСИПИ АД	ФОТОН	Сканиране и създаване на твърдотелни модели на машиностроителни детайли	200,00
СТС ПАК ХОЛДИНГ ООД	ФОТОН	Калибриране на средства за измерване на линейни и ъглови величини	177,60
ЛС Тюбс ЕАД	ФОТОН	Калибриране на средства за измерване на линейни и ъглови величини	124,80
МИКРОАК ЕООД	ФОТОН	Калибриране на средства за измерване	1046,40
АМК ЕООД	ФОТОН	Калибриране на средства за измерване	223,20
Фуражни храни ООД	ФОТОН	Сканиране и създаване на твърдотелен модел на предоставен от клиента прототип на шнек-двуходов	216,00
ЕЛОВИЦА 1895 АД	Изпитания на металите	Температурно изпитване на детайли	384,00
Медицински университет - Варна	Изпитания на металите	Високотемпературна термична обработка и фазов анализ на прахообрази проби	5976,00
ЕЛОВИЦА 1895 АД	Изпитания на металите	Температурно изпитване на детайли	384,00
КИД 2228 ЕООД	Изпитания на металите	Изработване на приспособление за изпитване на изделие „Шпилка” на срязване; закаляване на приспособление за изпитване на изделие „Шпилка”; изпитване на изделие „Шпилка” на срязване; определяне на якостни характеристики след проведени изпитания, обработка на резултатите и издаване на протокол	492,00
ХИДРО БУЛ ООД	Изпитания на металите	Изработка на пет броя керамични композитни образци	360,00

3.3.2. Център по предприемачество

Дейността на Центъра по предприемачество е подчинена на неговата цел да създава предприемачески умения, знания и култура и е в съответствие с *Правилника за дейността на Центъра по предприемачество и Стратегията за развитие на предприемачеството в Технически университет – Габрово за периода 2024 - 2027 година*. Тя е в две направления: учебно-методическа и организационно-техническа дейност и междуинституционално сътрудничество.

През 2024 г. е извършено следното:

- Организиран е и е проведен краткосрочен обучителен курс по предприемачество със студенти от специалности КСТ, КТКС и АРКУС, включващ дисциплините „Офис приложения на телекомуникационни системи в бизнеса”, „Бизнесикономика” и „Инвестиции и иновации”. Предстои връчването на сертификати на успешно завършилите обучението.

- Реализирано е участие на студенти от ТУ-Габрово в: националното турне „Пътят на предприемача”, организирано от София Тех Парк (инкубационна програма SEEIP) и Джуниър Ачийвмънт България, под егидата на Община Габрово; лагер за иновации Gabrovo Innovation Camp 2024, посветен на стимулиране на конкурентоспособността; Digital4Gabrovo 2024.

- Представители на Центъра по предприемачество са участвали в: кръгла маса на тема „Теория и практика за устойчиво развитие на селскостопанските райони в България”, като е изнесен доклад на тема „Преките чуждестранни инвестиции в икономическите сектори - състояние и перспективи”; научни конференции (МНК UNITECH 24 и Международна конференция в Университета на Пелопонес, Каламата, Република Гърция), като са представени доклади, свързани с проблемите на предприемачеството и икономическото развитие.

- Осъществена е среща между студенти на ТУ-Габрово, от една страна, и представители на Фонда на фондовете и на Стопанския факултет на Технически университет - София, от друга страна, по повод на възможностите за финансиране на студентски инициативи за създаване на стартапи.

Изградена инфраструктура със съответните технически средства обезпечава обучението по предприемачество. Предстои да бъде оборудвана реновираната сграда в Технологичния парк, която ще бъде споделено пространство за предприемачески и иновационни идеи.

3.3.3. Развитие на информационната система на ТУ-Габрово

3.3.3.1. Дейност на сектор „Информационно осигуряване” към УЦИСТ

- *Дейности, свързани с разработване на програмни приложения (софтуер):*

- Актуализирани са съществуващи програмни модули на УИС – *Дипломи, Академична справка, Уверения, Прекъснали, Такси, КСП, Главна книга* и др. Създадени са нови програмни модули на УИС – *Персонализиране на уверения, Прехвърляне на оценки, Стипендии - ДСК* и др.

- Във връзка с генериране на данни за студентите на ТУ-Габрово от УИС към регистъра на НАЦИД са актуализирани модулите и структурата на базата от данни на УИС. Актуализирани са и създадени нови програмни методи за връзка с програмни услуги на НАЦИД, използвани при автоматичното подаване на данни в РДПЗСД на НАЦИД.

- Актуализирани са програмните услуги и е разширена структурата за обезпечаване и организиране на електронно и дистанционно обучение с участие на всички студенти и преподаватели на ТУ-Габрово посредством платформата MS Teams.

- Периодично са усъвършенствани модулите на УИС. Актуализирани са: уеб базирани модули на УИС; модули на подсистемата КСП за обезпечаване на целогодишно приемане на кандидатстудентски документи; модули на системата във връзка с оптимизиране на изготвянето на автоматизиран разпис на учебните занятия.

- Актуализиран е програмен модул *Приложения на автоматизираната система за управление на научни проекти по фонд „Научни изследвания”* на Системата за организиране, провеждане и отчитане на вътрешни конкурси за научни изследвания на ТУ-Габрово.

- *Дейности, свързани с осигуряване на работата на информационната система:*

- Осигурено е съдействие на отделни звена и сектори на ТУ-Габрово при работа и експлоатация на модулите и подсистемите на УИС, както и при работа с други информационни системи.

- Осигурено е административно обезпечаване на деловодната система и на уеб базираната система за управление на научни проекти по фонд „Научни изследвания“ на ТУ-Габрово.

- Проведено е обучение на служители за работа с модулите на УИС.

3.3.3.2. Дейност на сектор „Техническо обслужване“ към УЦИСТ

През 2024 г. дейността на сектора е в две направления: „Техническо обслужване“ и „Интернет публикации“.

- *Направление „Техническо обслужване“*

Дейността на направлението е свързана с: извършване на контрол, диагностика и ремонт на компютърна техника; осигуряване на достъп на потребителите до университетската компютърна мрежа (УКМ) и интернет.

Обособени са потребителските заявки и е подготвена документация за обществени поръчки за компютърна техника, в резултат на което са закупени компютърна техника и периферни устройства. Компютърната техника е инсталирана с необходимия софтуер.

Частично е модернизирана мрежовата среда в учебни корпуси (УК) 1, 2 и 3. Разширена е WiFi зоната „tugab“ в УК1. Поддържа се нормална работна среда на системата за видео наблюдение на сградите на Университета във всички корпуси.

Софтуерно е обезпечено ежегодното провеждане на Международната научна конференция УНИТЕХ`2024, като е осигурено постоянно онлайн присъствие с поддръжката на архив по години. Създадени са: нов интернет сайт на Международната научна конференция УНИТЕХ`2024; нов интернет сайт на Студентската научна сесия`2024, който съдържа архив; Актуализирани са интернет сайтът и архивът на онлайн изданието „UNITECH – Selected papers“ и са въведени пълните резюмета на докладите от 2023 година и от 2024 година.

Хардуерно е осигурено ежегодното провеждане на кандидатстудентската кампания.

- *Направление „Интернет публикации“*

През 2024 г. са изпълнявани основните цели и задачи на направлението – обслужване на интернет страницата на ТУ-Габрово и на други приложения, спомагащи дейността на Университета в областта на обучението, научните изследвания, кандидатстудентския прием, развитието на академичния състав. Публикувани са обяви и публикации по Закона за развитието на академичния състав в Република България и информация за: акредитацията на Университета, професионалните направления и докторските програми; студентски награди и стипендии; одити; международни и национални програми и проекти; Международната научна конференция УНИТЕХ. Обособени са периодични издания на: „UNITECH – Selected papers“; научното списание „Известия на Технически университет - Габрово“; броевете на вестник „Известник“.

Публикуваната информацията за ТУ-Габрово, факултетите, катедрите и другите звена на Университета периодично се актуализира.

3.4. Участие на ТУ-Габрово в организации

През 2024 г. ТУ-Габрово участва в следните организации:

- Високотехнологичен център ЕООД (ВТЦ ЕООД), дейността на който е преустановена от 01.03.2012 г.;

- Клъстер Подемна техника ООД, в капитала на който ТУ-Габрово има дружествен дял от 2 лв., или 2%;

- ИКАР ООД - ТУ-Габрово има дружествен дял в размер на 210 лв. (4,20%).

3.5. Изводи и препоръки

- *Научноизследователската, научно-приложната и приложната дейност в ТУ-Габрово през 2024 година са организирани и реализирани в съответствие с националните и вътрешните нормативни документи.*

- *Активността на преподавателите от ТУ-Габрово при участие в научноизследователски проекти е на високо ниво . Реализирани са един проект по Фонд „Научни изследвания”, два международни проекта по рамковите програма за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“ и „Хоризонт Европа”, един проект по Програма Интеррег „Дунавски регион“, един проект по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020 г. и 22 проекта, финансирани целево със средства от държавния бюджет. Необходимо е да се увеличи участието на студенти и докторанте в национални и международни научноизследователски проекти.*
- *Научноизследователската дейност, финансирана със средства от държавния бюджет през 2024 г., е организирана и проведена на добро ниво. Необходимо да се повиши степента на усвояване на средствата за научноизследователските проекти (за 2024 г. изпълнението е 66%), в т.ч. използването им за заплащане на такси за публикуване в реферирани и индексирани издания. Част от планираното за закупуване специализирано оборудване по тези проекти не е осъществено поради прекратяване на обявените обществени поръчки поради комплексни причини – невявяване на кандидати за участие или отказ на класирани кандидати, както и поради несъответствие на подадени оферти съгласно техническите спецификации.*
- *Разширена е стопанската дейност на лабораториите в Технологичния парк на ТУ-Габрово, обединяващ научноизследователската инфраструктура на центровете за компетентност и на Центъра за върхови постижения на територията на Университета, като са изпълнени 27 договора на обща стойност 18 323,00 лева.*
- *Съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17020:2018 от Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“ е акредитиран Лабораторният комплекс за изпитване, измерване и калибриране, който е в структурата на Технологичния парк на ТУ-Габрово (сертификат за акредитация рег. № 13 ЛИК от 23.07.2024 г.).*
- *На много добро ниво е организирана и проведена Международната научна конференция УНИТЕХ'2024, по време на която в 13 секции са представени 161 доклада, от които 53 са на чуждестранни участници. Увеличено е участието на представители на ТУ-Габрово, като броят на докладите на автори от Университета е 66.*
- *Публикационната дейност на академичния състав е на много добро ниво. Публикувани са 248 статии и доклада, от които 31 - в списания с импакт-фактор в Web of Science, а 96 са реферирани в Scopus. Положителен факт е постигнатият значителен ръст от 55% в публикационната дейност на преподавателите в международни списания с IF (WoS). Необходимо е да се увеличи броят на регистрираните преподаватели от ТУ-Габрово и на въведените публикации с отворен достъп в Българския портал за отворена наука BPOS.bg, което ще създаде условия за популяризиране на научните постижения на академичния състав,*
- *В съответствие с Вътрешните правила за финансово стимулиране на публикационната активност в Технически университет – Габрово и решения на Академичния съвет е реализирано финансово стимулиране на преподаватели за 122 публикации в издания, които са реферирани и/или индексирани в Web of Science и/или Scopus, на обща стойност 58 450,12 лева, което е 58-процентен ръст спрямо средствата през 2023 г.*
- *Съвместната научна работа на преподаватели и студенти при реализиране на научноизследователски проекти е отразена в проведената Студентска научна сесия, по време на която са изнесени 97 доклада в десет секции. Като съорганизатор и спонсор на Студентската научна сесия, наред с Габровската търговско-промишлена палата, за поредна година е привлечена Териториалната организация на Научно-техническите съюзи - Габрово.*

- Във връзка с кандидатстването за рефериране на научните издания на ТУ–Габрово - „Известия на Технически университет - Габрово” и Unitech – Selected papers, в Scopus, е необходимо в тях да се публикуват по-голям брой и качествени научни публикации.
- Въведена е и се прилага системата за антиплагиатство Strikeplagiarism за проверка на научни публикации, дисертационни и дипломни работи, проекти, реферати и др. Необходимо е да се увеличи използваемостта на системата и да се разработят правила, които да регламентират нейното прилагане.
- Университетското издателство „Васил Априлов” работи активно по подготовката и отпечатването на документация за кандидатстудентската кампания, рекламни материали, списание „Известия на Технически университет - Габрово”, вестник „Известник”, както и на учебници и учебни пособия, включени в Издателския план на Университета.
- Необходимо е да се предприемат мерки за повишаване на степента на усвояване на средствата за издаване на учебниците и учебните пособия, включени в Издателския план на Университета. За 2024 година са издадени само 13 (46,4%) от заявените и одобрени 28 броя учебници, учебни пособия и монографии.
- Необходимо е да се повиши активността на преподавателите по отношение на регистрирането на патенти и полезни модели на научните им разработки с финансиране на процедурите в съответствие с Правилника за управление на интелектуалната собственост на ТУ–Габрово.
- Чрез своята дейност Центърът по предприемачество създава условия за модерно и конкурентоспособно обучение на студентите в ТУ–Габрово, формиране на ключови компетентности в областта на предприемаческата активност и разпространяване на предприемаческа култура в Университета.

4. АКАДЕМИЧЕН СЪСТАВ

4.1. Състояние на академичния състав

Академичният състав на основен трудов договор (ОТД) в ТУ–Габрово, заедно с ТК–Ловеч (към 31.12.2024 г.), се състои от 131 преподаватели, от които хабилитираните преподаватели са 65 (49,6%), а нехабилитираните - 66 (50,4%). Всички основни звена и катедри в ТУ–Габрово са осигурени с академичен състав на ОТД в съответствие с изискванията на ЗВО и Правилника за дейността на Технически университет – Габрово по отношение на числен състав (Таблица 4.1). Балансирана е и структурата на академичния състав по отношение на разпределението по възрастови групи (Таблица 4.2). Най-голям е броят на преподавателите във възрастовата група от 45 до 55 години (45 преподаватели, 34,4% от общия академичен състав). Увеличава се числеността на академичния състав във възрастовата група над 60 г. (25 преподаватели, 19%), което налага прилагане на устойчива политика за стимулиране на научното развитие на преподавателите с цел хабилитиране, както и обявяване на конкурси за заемане на академичните длъжности „асистент“, „доцент“ и „професор“.

Академичният състав на ОТД осигурява обучението на студентите и докторантите в акредитираните професионални направления в ТУ–Габрово в съответствие със ЗВО, което е предпоставка за провеждане на качествен учебен процес (Таблица 4.3). Всички задължителни, избираеми и факултативни дисциплини в учебните планове на специалностите и докторските програми са осигурени от преподаватели със съответната професионална компетентност. Необходимо е да се засили академичното развитие на преподаватели с квалификация в ПН 5.6 Материали и материалознание, 5.13. Общо инженерство и 3.4 Социални дейности за балансирано осигуряване на обучението по специалностите с академичен състав.

Към 31.12.2024 г. съотношенията на академичните длъжности са (Таблица 4.1): хабилитира-ни преподаватели – 49,6% от общия преподавателски състав; хабилитирани преподаватели с академична длъжност „професор”- 6,9% от общия преподавателски състав; нехабилитирани преподава-тели с академична длъжност „главен асистент” – 32,1% от общия преподавателски състав. В Реги-стъра на академичния състав в НАЦИД са вписани с наукометрични показатели 46 (70,8%) хабили-тирани преподаватели на ОТД в ТУ-Габрово (Таблица 4.3).

Таблица 4.1. Академичен състав по основни звена/катедри

Основно звено	Катедра	Проф.	Доц.	Гл. ас.	Ас.	Ст. преп./Преп.	Общо	Хабил. преп-	Нехаб. преп.	% хабил. преп.
ФЕЕ	АИУТ	-	4	4	-	-	8	4	4	50,0
	КСТ	-	5	3	3	-	11	5	6	45,5
	КТТ	1	4	3	-	-	8	5	3	62,5
	ЕСЕО	-	4	3	-	-	7	4	3	57,1
	ОЕЕ	-	2	2	3	-	7	2	5	28,6
	Е	1	4	1	1	-	7	5	2	71,4
ФЕЕ		2	23	16	7	-	48	25	23	52,1
ФМУ	МУ	2	2	2	1	-	7	4	3	57,1
	МТТ	1	1	4	1	-	7	2	5	28,6
	МММ	3	3	3	1	-	10	6	4	60,0
	ИДТТ	-	3	3	1	-	7	3	4	42,9
	ЕТ	-	4	3	-	-	7	4	3	57,1
ФМУ		6	13	15	4	-	38	19	19	50,0%
ФС	ССН	-	7	2	-	-	9	7	2	77,8
	М	-	5	4	-	-	9	5	4	55,6
	МИПН	1	4	2	5	-	12	5	7	41,7
	ЕСО	-	2	-	-	3/4	9	2	7	22,2
ФС		1	18	8	5	3/4	39	19	20	48,7
ТК-Ловеч	МКСЕ	-	2	3	1	-	6 (7)	2	4 (5)	33,3
ОБЩО, брой		9	56	42	17	3/4	131	65	66	49,6
ОБЩО, %		6,9	42,7	32,1	13	5,3	100	49,6	50,4	

Таблица 4.2. Възрастова структура на академичния състав

Академична длъжност	Общ брой	%	Разпределение по възраст				
			до 35 г.	35 - 45 г.	45 - 55 г.	55 - 60 г.	над 60 г.
Професор	9	6,9	-	-	2	1	6
Доцент	56	42,7	-	13	17	12	14
Главен асистент	42	32,1	6	11	18	2	5
Асистенти	17	13,0	6	7	4	-	-
Старши преподавател	3	2,3	-	-	-	3	-
Преподавател	4	3,0	-	-	4	-	-
ОБЩО, брой	131		12	31	45	18	25
ОБЩО, %		100	9,2	23,7	34,4	13,7	19

Таблица 4.3. Състояние на академичния състав в ТУ-Габрово по професионални направления

Професионално направление	Ас.	Гл. ас.	Доцент	Професор	Хабилитирани преподаватели	
					Брой	Вписани с наукометрични показатели в НАЦИД
1.2 Педагогика	-	1	-	-	-	-
1.3 Педагогика на обучението по ...	-	-	1	-	1	1
2.2 История и археология	-	-	1	-	1	1
3.4 Социални дейности	-	1	1	-	1	1
3.7 Администрация и управление	-	4	6	-	6	4
3.8 Икономика	-	-	3	-	3	3
4.1 Физически науки	1	-	2	-	2	2
4.2 Химически науки	1	-	-	-	-	-
4.3 Биологически науки	-	-	1	-	1	-
4.5 Математика	2	-	1	1	2	2
4.6 Информатика и компютърни науки	1	1	-	-	-	-
5.1 Машинно инженерство	4	15	11	5	16	9
5.2 Електротехника, електроника и автоматика	4	11	14	1	15	8
5.3. Комуникационна и компютърна техника	4	6	9	1	10	10
5.4 Енергетика	-	1	2	-	2	1
5.6 Материали и материалознание	-	1	2	1	3	3
5.13 Общо инженерство	-	1	2	-	2	1
ОБЩО	17	42	56	9	65	46 (70,8%)

4.2. Развитие на академичния състав

Кадровото развитие на академичния състав в ТУ-Габрово през 2024 г. е показано в Таблица 4.4.

Обявени са 5 конкурса за заемане на академичната длъжност „асистент“, 2 конкурса за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ и 6 конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“.

В резултат на проведените конкурси и процедури съгласно Закона за развитието на академичния състав в Република България и *Правилника за придобиване на академични степени и заемане на академични длъжности в ТУ-Габрово* са избрани 5 преподаватели на академичната длъжност „асистент“, 2 преподаватели - на академичната длъжност „главен асистент“ и 6 преподаватели на академичната длъжност „доцент“. Трудовите договори на четирима от избраните кандидати (един доцент и трима асистенти) са сключени през месец януари 2025 г.

На основание на чл. 21, ал. 1, т. 6 от ЗВО, чл. 15, ал. 3 от Закона за развитието на академичния състав в Република България, чл. 4, ал. 2 от *Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Технически университет – Габрово* и решение на Факултетния съвет на факултет „Стопански“ (Протокол № 7/16.07.2024 г.) доц. д-р Мария Орманова, заемаща академичната длъжност „доцент“ в Института по електроника към БАН, е избрана на академичната длъжност „доцент“ в ТУ-Габрово в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.1 Физически науки, специалност „Радиофизика и физическа електроника (Протокол № 12/18.07.2024 г на АС на ТУ-Габрово).

През 2024 г. двама преподаватели са придобили образователната и научна степен „доктор“.

Таблица 4.4. Конкурси за академични длъжности и назначени преподаватели

Основно звено	Обявени конкурси, бр.					Избрани кандидати на академична длъжност, бр.				
	Ас.	Гл. ас.	Доц.	Проф.	Общо	Ас.	Гл. ас.	Доц.	Проф.	Общо
ФЕЕ	1	1	2	-	4	1	1	2	-	4
ФМУ	2	1	3	-	6	-	1	2	-	3
ФС	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1
ТК-Ловеч	1	-	1	-	2	-	-	1	-	1
ОБЩО	5	2	6	-	13	2	2	5	-	9

4.3. Атестиране на академичния състав

В съответствие с *Правилника за атестиране на академичния състав в Технически университет – Габрово* през 2024 г. са атестирани 21 преподаватели (8 преподаватели от ФЕЕ; 7 преподаватели от ФМУ; 4 преподаватели от ФС; 2 преподаватели от ТК-Ловеч). В резултат от проведените процедури и решенията на факултетните комисии за атестиране и на факултетните съвети на ФЕЕ, ФМУ и ФС са утвърдени следните комплексни оценки: 20 много добри и една добра.

4.4. Изводи и препоръки

- *Технически университет – Габрово разполага с академичен състав на основен трудов договор, който отговаря на изискванията на Закона за висшето образование и осигурява качеството на учебния процес и на научноизследователската дейност. Академичният състав на основен трудов договор се състои от 131 преподаватели, от които хабилитираните преподаватели са 65 (49,6%), като 70,8% от тях са вписани с наукометрични показатели в Регистъра на академичния състав в НАЦИД.*
- *Изпълнени са изискванията за минимален брой на състава на основните звена в ТУ-Габрово и са спазени приетите от Академичния съвет съотношения между хабилитирани и нехабилитирани преподаватели.*
- *Всички обявени конкурси за заемане на академични длъжности (5 конкурса за заемане на академичната длъжност „асистент“, 2 конкурса за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ и 6 конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“) са приключили успешно с избиране на кандидат и сключване на трудов договор. Привлечени са 7 нови преподаватели – пет на академичната длъжност „асистент“ и двама на академичната длъжност „доцент“. Двама преподаватели са придобили образователната и научна степен „доктор“.*

- *Необходимо е да се разработи план за кадровото развитие на академичния състав по основни звена и професионални направления с цел осигуряване на учебния процес с оптимален брой хабилитирани преподаватели за всички специалности, при спазване на националните и на вътрешните нормативни документи.*
- *Необходимо е да се създадат правила за вписване на всички преподаватели, заемащи академичните длъжности „доцент“ и „професор“, в Регистъра на академичния състав за хабилитирани лица с наукометрични показатели на НАЦИД.*
- *Обявяването на конкурси за академични длъжности трябва да се съобразява с приоритетните области на Стратегията за развитие на висшето образование в Република България за периода 2021 – 2030 година, препоръките на Акредитационния съвет и на постоянните комисии на Националната агенция за оценяване и акредитация, както и с изискванията за минимален брой на състава на основните звена в ТУ-Габрово при спазване на приетите от Академичния съвет съотношения между хабилитирани и нехабилитирани преподаватели.*

5. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО И ВРЪЗКИ С ОБЩЕСТВЕННОСТТА

Международното сътрудничество в ТУ-Габрово се осъществява в съответствие с изискванията на ЗВО, Правилника за работа по програма „Еразъм+“, Ключова дейност 1 (КД 1): *Образователна мобилност в Технически университет – Габрово, Стратегията за интернационализация на Технически университет – Габрово за периода 2020 - 2030 година и Правилника за устройството и дейността на Университетски център за международни и национални програми и проекти.* Дейностите по международното сътрудничество се инициират, координират и реализират от Университетския център за международни и национални програми и проекти (УЦМНПП).

През 2024 г. дейностите в областта на международното сътрудничество са свързани с решаването на следните задачи:

- ✓ Създаване на условия за увеличаване на броя на международните и националните проекти, на които ТУ-Габрово е координатор или партньор, чрез: разпространяване на информация за отворени за кандидатстване програми и процедури; оказване на съдействие за намиране на подходящи партньори; подпомагане на попълването на документация при подаване на проектни предложения и при изпълнението на дейности по одобрените за финансиране проекти; разпространение на резултатите от проектите.
- ✓ Сключване на нови двустранни договори за сътрудничество с европейски и международни университети.
- ✓ Сключване и преподписване на междуинституционални договори по програма „Еразъм+“ и разширяване на възможностите за избор за осъществяване на мобилности.
- ✓ Участие по ключова дейност „Образователна мобилност на граждани“ на програмата „Еразъм+“. Създаване на условия за увеличаване на броя на мобилностите на преподаватели, неакадемичен състав, докторанти и студенти.
- ✓ Популяризиране на постиженията на ТУ-Габрово в регионален, национален и международен мащаб. Изготвяне на рекламни материали и брошури и представяне на образователните и научните постижения на ТУ-Габрово в медиите. Организиране на съвместни събития с представители на бизнеса и на граждански и неправителствени организации.
- ✓ Поддържане и развитие на системата за професионално ориентиране и мониторинг на реализацията на студентите и докторантите. Популяризиране на Общността на възпи-

таниците на ТУ-Габрово (Алумни). Участие на ТУ-Габрово в национални дни на кариерата. Организиране на форуми за представяне на стажантски програми и за презентиране на фирми. Поддържане на обратна връзка с работодателите.

Дейностите за изпълнение на тези задачи са в следните *направления*:

- Участие в международни и национални образователни и научноизследователски програми.
- Двустранно сътрудничество.
- Участие в международни научни форуми, симпозиуми и конгреси.
- Популяризиране на постиженията на ТУ-Габрово в регионален, национален и международен мащаб.

5.1. Участие в международни образователни и научноизследователски програми

През 2024 г. ТУ-Габрово е участвал в разработването и реализирането на 8 проекта (Таблица 5.1), финансирани от международни и национални програми, както следва:

- четири проекта по програма „Еразъм+“;
- един проект по програма „Хоризонт Европа“.
- един проект по програма Интеррег „Дунавски региони“;
- един проект по програма „Местно развитие, намаляване на бедността и подобро включване на уязвими групи“, финансиран от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2014 –2021 г.;
- един проект по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“.

Таблица 5.1. Международни и национални проекти

Програма	Проект	Тема	Продължителност	Финансиране
ЕРАЗЪМ+ КД 1: Образователна мобилност за граждани - Мобилност на студенти и персонал в сферата на висшето образование	№ 2023-1-BG01- KA131-HED- 000116365 Координатор: проф. д-р Илия Железаров Контактно лице: доц. д-р Христо Христов	Мобилност на студенти и персонал в сферата на висшето образование между програмни държави	01.06.2023 г. - 31.07.2025 г.	149 227.00 EUR (за ТУ- Габрово)
ЕРАЗЪМ+ КД 1: Образователна мобилност за граждани - Мобилност на студенти и персонал в сферата на висшето образование	№ 2023-1-BG01- KA171-HED- 000116354 Координатор: проф. д-р Илия Железаров Контактно лице: доц. д-р Христо Христов	Мобилност на студенти и персонал в сферата на висшето образование между програмни държави и трети държави, които не са асоциирани към програмата	01.08.2023 г. - 31.07.2026 г.	55 550,00 евро (за ТУ- Габрово)
ЕРАЗЪМ+ КД 1: Образователна мобилност за граждани - Мобилност на студенти и персонал в сферата на висшето образование	№ 2024-1-BG01- KA131-HED- 000198920 Координатор: проф. д-р Илия Железаров Контактно лице: доц. д-р Христо Христов	Мобилност на студенти и персонал в сферата на висшето образование между програмни държави	01.06.2024 г. - 31.07.2026 г.	256 900.00 евро (за ТУ- Габрово)

Програма	Проект	Тема	Продължителност	Финансиране
ЕРАЗЪМ+ КД 1: Образователна мобилност за граждани - Мобилност на студенти и персонал в сферата на висшето образование	№ 2024-1-BG01- KA171-HED- 000198913Координатор: проф. д-р Илия Железаров Контактно лице: доц. д-р Христо Христов	Мобилност на студенти и персонал в сферата на висшето образование между програмни държави и трети държави, които не са асоциирани към програмата	01.08.2024 г. - 31.07.2027 г.	85 787,00 евро (за ТУ-Габрово)
ХОРИЗОНТ ЕВРОПА	№ 101112876 – HORIZON-MISS- 2022-CLIMA-01- 06 – MountResilience Координатор: проф. д-р Илия Железаров	Ускоряване на трансформиращата адаптация към климата за по-висока устойчивост в европейските планински региони (MountResilience)	01.09.2023 г. - 29.02.2028 г.	133 862,50 евро (за ТУ-Габрово)
Интеррег „Дунавски регион“ 2021-2027	Координатор: Технологичен парк – Помуре (Pomurje Technology Park), Словения	Хъб за кръгови иновации (CI-HUB)	01.01.2024 г. - 30.06.2026 г.	Общ бюджет – 2 351 006,74 евро
Програма „Местно развитие, намаляване на бедността и подобро включване на уязвими групи“	BGLD-2.001-0009 Контактно лице: проф. д-р Анатолий Александров	Възможност за изява на младите хора – създаване на младежки център в Габрово	20.10.2020 г. - 20.03.2024 г.	Общ бюджет 1 961 709.00 евро
ОП “Иновации и конкурентоспособност“	BG16RFOP002- 1.005-0229 Контактно лице: проф. д-р Ирина Александрова	Повишаване на иновационната дейност в „Адтех“ ООД, чрез разработване на продуктова иновация (услуга) – Система за лазерно маркиране	27.03.2021 г. - 27.01.2024 г.	108 000 лв.

През 2024 г. се запазва тенденцията за активно участие на ТУ-Габрово в кандидатстването и реализирането на проекти, финансирани както от международни образователни програми, така и от национални изследователски и образователни програми. Технически университет – Габрово продължава да работи по проекти на програма „Еразъм+“, което съответства на стремежа за прилагане на интегративен подход в областта на обучението, преподаването и научните изследвания. Продължава работата по изпълнение на един проект, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, един проект по програма „Местно развитие, намаляване на бедността и подобро включване на уязвими групи“ и един проект, финансиран от програма „Хоризонт Европа“.

5.1.1. Програма ЕРАЗЪМ+

През 2024 г. в ТУ-Габрово продължава работата по два проекта по ключова дейност 1: „Образователна мобилност за граждани“, сектор „Висше образование“: „Мобилност на студенти и персонал в сферата на висшето образование между програмни държави“; „в сферата

на висшето образование между програмни и трети държави, които не са асоциирани към програмата“. Започна работа и по два нови проекта по същите ключови дейности.

• **Мобилност на студенти и персонал от висши училища между програмни държави**

През 2024 г. ТУ-Габрово по Договор № 2023-1-BG01-KA131-HED-000116365 са реализирани 46 мобилности, от които 14 мобилности на студенти и докторанти (една мобилност с цел обучение и 13 мобилности с цел практика), 30 преподавателски мобилности (8 преподавателски мобилности с цел преподаване и 22 преподавателски мобилности с цел обучение) и 2 мобилности на преподавателски състав с цел обучение (Таблица 5.2). С цел осигуряване на преподавателските мобилности е реализиран трансфер на средства от бюджетното перо за студентски мобилности в размер на 6915,00 евро.

Един студент се е обучавал в програмата за двойни дипломи в Университета за приложни науки – Шмалкаден, Германия, двама студенти са се включили в дългосрочна мобилност с цел практика в чуждестранни организации в Гърция и Испания, 7 студенти са реализирали краткосрочна мобилност с цел практика в Технологична академия – Резекне, Латвия, а един студент - в предприятие в Сърбия и. В рамките на проекта са реализирани и 3 краткосрочни мобилности с цел практика на докторанти в партньорски университети в Литва и Гърция.

Таблица 5.2. Студентска и преподавателска мобилност

Дейности	Договор № 2023-1-BG01-KA131-HED-000116365			Договор № 2024-1-BG01-KA131-HED-000198920		
	Бр. участници		Субсидия, Евро Отпусната/ Реализирана за целия проект	Бр. участници		Субсидия, Евро Отпусната/ Реализирана
	Отпуснати	Реализирани през 2024 г./За проекта		Отпуснати	Реализирани	
Студентска мобилност с цел обучение	15	1/4	47 581/12 267	20	0	72 588/0
Студентска мобилност с цел практика	10	13/15	28 156/22 327	15	0	50 864/0
Преподавателска мобилност с цел преподаване	15	8/16	21 210/17 100	25	13	37 270/16 573
Мобилност на преподавателски и преподавателски състав - обучение	20	24/41	28 280/39 305	35	23	52 178/31 829
Организационна подкрепа	-	-	24 000/24 000	-	-	38 000/14 400
Смесени интензивни програми	-	-	-	15	0	6 000/0
ОБЩО	60	46/76	149 227/114 999	95	36	256 900/48 402

Географското разпределение на преподавателските мобилности с цел преподаване е: Латвия – 3; Литва – 3; Р. Северна Македония – 2; Р Турция – 2. Разпределението на мобилностите на преподавателски и преподавателски състав с цел обучение е: Великобритания – 1; Германия – 1; Гърция – 4; Латвия – 1; Словения – 1; Р С Македония – 1 ; Р Турция – 8; Румъния – 1; Р Чехия – 4.

През 2024 г. по Договор № 2024-1-BG01-KA131-HED-000198920 са реализирани 36 мобилности, от които 34 преподавателски мобилности (13 мобилности с цел преподаване и 21 – с цел обучение) и 2 мобилности на преподавателски състав с цел обучение (*Таблица 5.2*).

Географското разпределение на преподавателските мобилности с цел преподаване е: Германия – 4; Латвия – 2; Р Турция – 2, Румъния – 5. Разпределението на мобилностите на преподавателски и преподавателски състав с цел обучение е: Германия – 2; Гърция – 4; Латвия – 2; Словакия – 1; Р Турция – 3; Румъния – 4; Р Чехия – 7.

В рамките на 2024 г. са реализирани общо 64 мобилности на преподаватели и 13 мобилности на студенти и докторанти по двата проекта за мобилност между програмни държави.

- ***Мобилност на студенти и персонал от висши училища между програмни и партниращи държави***

През 2024 г. продължават дейностите по проект с Договор №2023-1-BG01-KA171-HEH-000116354. Включен е нов партньор – Харковски национален университет „В.Н. Каразин“ (ХНУ), Украйна, поради присъединяването на досегашния партньор Украинска инженерно-педагогическа академия (УИПА) към него. В рамките на проекта са реализирани 8 входящи мобилности на преподаватели с цел преподаване (4 - от ХНУ и 4 - от Тернополски национален технически университет „Иван Пулюй“ (ТНТУ)) и 5 входящи мобилности на студенти с цел обучение (2 - от ХНУ и 3 - от ТНТУ).

- ***Входяща преподавателска и студентска мобилност***

През 2024 г. са реализирани 8 входящи студентски мобилности с цел обучение на студенти от програмни страни. През летния семестър на учебната 2023/2024 година в ТУ-Габрово са се обучавали 2 студенти от Университета „Намик Кемал“, Р Турция и 1 докторант от Технологична академия – Резекне, Латвия. През зимния семестър на учебната 2024/2025 година се е обучавал един студент от Университета „Намик Кемал“, Р Турция, а 4 студенти от Технологична академия – Резекне, Латвия са провели краткосрочна студентска мобилност с цел обучение. Разпределението на входящите студенти по основни звена е следното: 2 студенти във ФЕЕ, 5 студенти във ФМУ и един студент във ФС.

Реализирани са 23 входящи преподавателски мобилности от програмни държави, от които 12 - с цел преподаване, 10 - с цел обучение, а една - с цел преподаване и обучение. Географското разпределение на преподавателските мобилности е, както следва: Германия – 3; Латвия – 8; Р Турция – 3; Румъния – 6; Р Чехия – 3.

За качественото управление на програмата „Еразъм+“ административното ръководство на ТУ-Габрово прилага адекватни мерки (финансови, административни и организационни), включващи:

- разпространяване на информация за отворени за кандидатстване процедури;
- оказване на съдействие за намиране на подходящи партньори;
- подпомагане на попълването на документация при подаване на проектни предложения;
- усъвършенстване и последователност в прилагането на утвърдените процедури за подбор и академично признаване на кредити, получени по време на обучение в чужбина на студенти, чрез по-активното включване на декани, зам.-декани по научноизследователска дейност и кадрови потенциал, зам.-декани по учебна дейност и преподаватели;
- увеличаване на броя на междуинституционалните договори и подобряване на географския баланс на мобилностите;
- разяснителна работа сред академичната общност: преподаватели и факултетни Еразъм+ координатори, за подобряване на администрирането на мобилностите и обратната връзка със студентите;
- добра информационна политика сред преподаватели и студенти за популяризиране на мобилностите и усъвършенстване на начина на подбор на студенти и преподаватели;
- прозрачно прилагане на *Правилника за натрупване и трансфер на кредити* и усъвършенстване на процедурите за признаване на натрупаните в чужбина кредити.

Анализът на постигнатите резултати, свързани с участието на Университета в програмата „Еразъм+”, показва:

- ✓ Технически университет - Габрово поддържа мрежа от партньорски университети, за да гарантира по-големи възможности за избор за реализиране на мобилности на студенти, докторанти и академичен състав. На интернет страницата на Университета е предоставена изчерпателна информация за междуинституционалните договори по програма „Еразъм+“.
- ✓ Преподавателските мобилности, както входящи така и изходящи са повече от мобилностите на студенти и докторанти. Броят на входящите студентски мобилности не съответства на възможностите на ТУ-Габрово.
- ✓ Добра перспектива за увеличаването на мобилностите на студенти и докторанти е възможността за краткосрочни мобилности.
- ✓ За популяризиране на възможностите за мобилност е проведен информационен Еразъм+ ден (месец април 2024 г.). Продължава отпечатването на брошури, рекламни материали и публикации за Еразъм+ дейностите на сайта на Университета, във вестник „Известник“ и в регионални медии.
- ✓ Комисиите по учебна дейност и трансфер на кредити на основните звена последователно прилагат процедурите за признаване на кредити, придобити в друго висше училище, или на кредити по сходни дисциплини от друга специалност въз основа на представена официално заверена академична справка и документ за потвърждение на периода на мобилност. Реализираните мобилности с цел обучение са приключили с пълно признаване на натрупаните кредити в партньорския университет.
- ✓ Поддържа се пълна информация за всяка мобилност в системите на Европейската комисия – Beneficiary module. Всеки участник в програмата подава онлайн отчет след реализирана мобилност.
- ✓ Гостуващите чуждестранни преподаватели провеждат лекции и презентации в Технически университет – Габрово.

5.1.2. Програма „Местно развитие, намаляване на бедността и подобрено включване на уязвими групи“, финансирана от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2014-2021 г.

Проектът BGLD-2.001-0009 „Възможност за изява на младите хора – създаване на младежки център в Габрово” е с координатор Община Габрово. Целта на проекта е да се създаде Младежки център в град Габрово, чрез който да се предлагат комплексни услуги, отговарящи на високи стандарти за младежка работа и същевременно на нуждите и желанията на младите хора. През 2024 г. ТУ-Габрово съдейства за предоставяне на информация за възможностите за младежко включване, кариерно ориентиране и участие в различни инициативи. Университетът се включи и в инициативите „Създаване на младежки парламент“ и „Лагер на иновациите“.

5.2. Национални оперативни програми, съфинансирани от Европейския социален фонд и Европейския фонд за регионално развитие

5.2.1. Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”

Технически университет – Габрово в партньорство с Технически университет – София (филиал Пловдив), Технически университет – Варна, Софийски университет „Св. Климент Охридски” – Факултет по химия и фармация, Институт по роботика – БАН, Институт по електроника – БАН, Централна лаборатория по приложна физика – БАН в края на 2023 г. приключи успешно изпълнението на проект BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ (НОИР), съфинансирана

от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. През 2024 г. е подготвено проектното предложение за продължаване на проекта, като в началото на 2025 г. е подписан новият договор.

5.2.2. Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност ”

През 2024 г. ТУ-Габрово приключи изпълнението на проект „Повишаване на иновационната дейност в „Адтех“ ООД, чрез разработване на продуктова иновация (услуга) - Система за лазерно маркиране“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност”.

Справка за разходите за възнаграждения и броя на участниците в проектите през 2024 г. е показана в Таблица 5.3.

Таблица 5.3. Справка за разходите за възнаграждения и за броя на участниците в международни проекти за 2024 г.

Проект	Брой участници			Разходи за възнаграждения, лв.		
	Граждански договори	Трудови правоотношения	ОБЩО	Граждански договори	Трудови правоотношения	ОБЩО
Международни проекти (МП)						
ЕРАЗЪМ+, Договор № 2023-1-BG01-KA131-HED-000116365	-	9	9	-	8801	8801
ЕРАЗЪМ, Договор № 2021-1-BG01-KA131-HED-000003191	-	5	5	-	1271	1271
ХОРИЗОНТ ЕВРОПА, Договор № 101112876 – HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01-06 – MountResilience		12	12		47543	47543
Общо за МП	-	16	16	-	56 714	56 714

5.3. Двустранно сътрудничество

Активно се работи за реализирането на дейностите, заложи в двустранните договори за сътрудничество, подписани с 58 чуждестранни образователни и научни институции от 25 страни. През 2024 г. са подписани 4 нови договора с: Ориенталски университет в Индор, Индия; Чешки технически университет в Прага, Р. Чехия; Харковски национален университет „В.Н. Каразин“, Украйна; Донецки национален университет „Васил Стус“, Украйна. Подновени и разширени са 2 договора - с Университета в Къркларели, Р. Турция и с Университета „Обуда“, Унгария.

5.4. Командировки в чужбина и участие в международни научни форуми

Участието в научни конференции, симпозиуми и работни срещи по проекти е форма за поддържане и разширяване на обмена и сътрудничеството на преподаватели и докторанти. Технически университет - Габрово насърчава чрез финансово подпомагане краткосрочни командировки за участие на преподаватели в международни конференции, симпозиуми и семинари.

През 2024 г. преподаватели от ТУ-Габрово са участвали в 3 работни срещи по проекти, а 12 преподаватели са представили доклади на международни конференции. Броят на участниците и видът на събитието са отразени Таблица 5.4.

Таблица 5.4. Командировки на академичния състав в чужбина

Конференции		Семинари	
Наименование	Участници, брой	Наименование	Участници, брой
Международна конференция по автоматика, качество и тестване, роботика, 2024 - IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, 2024 (AQTR, 2024), град Клуж-Напока, Румъния.	2	Работни срещи на консорциума по проект № 101112876 – HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01-06 – MountResilience („Ускоряване на процеса на адаптация към климата с цел повишаване на устойчивостта в европейските планински региони“), град Инсбрук, Австрия	2
Международна научна конференция „Електроника, инженерна физика и науки за Земята, 2024“ (Electronics, Engineering Physics and Earth Science – „EEPES 2024“), град Кавала, Гърция	4	Работна среща в Научно-технологичния парк към Университета в Ниш, Сърбия	1
XVII Международна научна конференция „Съвременни материали“ 2024“, град Баня Лука, Босна и Херцеговина (участие с пленарен доклад)	2	Работни срещи в Чешкия технически университет - Прага, Р Чехия и в Университета Ка'Фоскари, град Венеция, Италия във връзка с разширяване на възможностите за международно сътрудничество в областта на образованието, научните изследвания и иновациите и създаване на междуинституционални контакти по програма „Еразъм+“.	2
Международна научна конференция по строително право „Constructal Law Conference“, 14th Edititon, град Букурещ, Румъния	1		
Международна конференция по развитие и икономика I.CO.D.ECON 2024 (International Conference of Development and Economy, 2024), Каламата, Гърция	1		
XVII Международна научна конференция „Образование, научни изследвания и иновации“ – 2024 (Education, Research and Innovation, ICERI 2024), град Севиля, Испания	1		
Балканска научна конференция по осветление „Balkan Light 2024“, град Истанбул, Р. Турция (участие с пленарен доклад)	1		
ОБЩО	12	ОБЩО	5

5.5. Участие в международни асоциации

През 2024 г. ТУ-Габрово продължава участието си в следните международни асоциации: Регионална мрежа на инженерите за развитие към ЮНЕСКО (UNESCO RENED); Европейска университетска асоциация (EUA); Асоциация на ректорите и деканите на техническите

университети от страните на Балканския полуостров; Сдружение на университетите от Европа и Азия (EURAS); Европейска асоциация на националните технически съюзи (FEANI); Институт на инженерите по електротехника и електроника (IEEE). Технически университет – Габрово е включен като асоцииран партньор в консорциум за представяне на Enterprise Europe Network в България през програмния период (2022-2025 г.).

Технически университет - Габрово е част от Европейската мрежа от иновативни висши училища (ENIHEI). През 2024 г. представители на ТУ-Габрово са участвали в срещи на ENIHEI във Венециански университет „Ca' Foscari“, Италия и в Приморски университет - град Копер, Словения.

5.6. Университетски кариерен център

Дейността на Университетския кариерен център (УКЦ) през 2024 г. е насочена към предоставянето на висококачествени услуги, свързани с кариерното развитие на студентите и абсолвентите, както и към преодоляване на бариерите в комуникацията между бизнеса, академичните среди и студентите.

- *Поддържане на информационен масив с данни на регистрираните в УКЦ студенти*

Поддържа се информационен масив от действащи студенти, необходим за осъществяване на студентски стажове и заемане на работни места, провеждане на презентации и посещения на фирми. Регистрирането на студентите в УКЦ се осъществява чрез посещение в УКЦ, по време на събития, организирани от УКЦ, и чрез регистрационни карти при записване в ТУ-Габрово. Регистрираните студенти периодично получават информация за студентски стажове и свободни работни места чрез информационните канали на УКЦ (сайт на УКЦ - <https://career.tugab.bg/>; Фейсбук страница на УКЦ - <https://www.facebook.com/UKCTUG/>) и в Националната платформа за кариерно ориентиране (<http://www.acorvo.eu>).

- *Събиране на информация за реализацията на завършилите студенти*

Университетският кариерен център поддържа информационна база данни за завършващи студенти с цел мониторинг на тяхната професионална реализация. Информацията, свързана с реализацията, се събира с помощта на бланки, предоставени на завършващите обучението си студенти в деня на дипломната защита или държавния изпит (Таблицы 5.5 и 5.6). Относителният дял на випускниците с реализация е: 100% - за ОКС „професионален бакалавър“; от 80% до 95% - за ОКС „бакалавър“ и от 90% до 95% - за ОКС „магистър“.

Таблица 5.5. Реализация на завършили студенти, ОКС „професионален бакалавър“ и „бакалавър“

Основно звено	Дипломирани студенти		
	С реализация (Бр./%)	Без реализация (Бр./%)	Общо (Бр.)
ТК-Ловеч	33/100	0/0	33
ФЕЕ	125/80	31/20	156
ФМУ	128/95	7/5	135
ФС	64/90	7/10	71
ТУ-Габрово	317/87	45/13	362

Таблица 5.6. Реализация на завършили студенти, ОКС „магистър“

Основно звено	Дипломирани студенти		
	С реализация (Бр./%)	Без реализация (Бр./%)	Общо (Бр.)
ФЕЕ	137/91	14/9	151
ФМУ	86/95	5/5	91
ФС	47/90	5/10	52
ТУ-Габрово	270/92	24/8	294

- *Осъществяване на връзка с работодатели и потребители на кадри*

Връзките с работодатели се осъществяват чрез организиране и провеждане на презентации на фирми и организации от страната и чужбина пред студенти и преподаватели на ТУ-Габрово. На проведените през 2024 г. срещи представителите им са предоставяли на студентите информация относно предстоящи стажантски програми, свободни работни позиции и кариерно насочени онлайн събития.

Информацията относно провеждането на работни срещи с работодатели своевременно е оповестявана посредством: сайта на УКЦ; Фейсбук страницата на УКЦ; уведомителни писма, изпратени по електронна поща на регистриралите се студенти; обяви на информационните табла на УКЦ във всички учебни корпуси на ТУ-Габрово.

През 2024 г. са създадени условия за участие на студенти и докторанти в:

- „Национални дни на кариерата” 2024 с участието на 25 фирми и организации: „Алкомет“ АД; „Теси“ ООД; АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД; Държавно предприятие „Ръководство за въздушно движение“; „Евеликс България“ ЕООД; German Human Resources; „Хитачи Енерджи България“ ЕООД; Кауфланд България; „Кроношпан България“ ЕООД; „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД; „Подем“ АД; „София Мед“ АД; „Еди Стобарт Лоджистикс България“ ЕООД; „Айгер Инженеринг“ ООД; „Арсенал“ АД; VOSS Automotive Bulgaria; „Електрохолд България“ ЕООД; Integrated Micro-Electronics Bulgaria; „Изи Асет Мениджмънт“ АД; „Планзее България“ ЕООД; „СКФ Берингс България“ ЕАД; „Фесто Производство“ ЕООД; Erasmus+; Заплатамер; JobTiger

- Дни на кариерата „ИТ, Комуникации и Аутсорсинг” с участието на 12 фирми и организации: „Хитачи Енерджи България“ ЕООД; „Фесто Производство“ ЕООД; „Язаки България“ ЕООД; P3 Bulgaria (formerly Grafisoft); Държавно предприятие „Ръководство на въздушното движение“; „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД; „Цератицит България“ АД; „Планзее България“ ЕООД; „М+С Хидравлик“ АД; Дирекция „Бюро по труда“ – Габрово; Заплатамер; JobTiger;

- работни срещи с представители на фирми и организации: „Евеликс България ЕООД“; Hyundai Bulgaria; „Язаки България“ ЕООД; WITTE Automotive; Министерство на отбраната; ден на отворените врати в софтуерната компания P3 Bulgaria и Техническият инженерен център на Festo;

- онлайн представяния и събития: Онлайн кафене на тема „Научи се да учиш” по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“; Кариерен семинар „Как да изберем правилния работодател и да го накараме да ни наеме“; Семинар „Стани МАСТЪР в писането на CV“, организиран от платформата Xiro.bg в партньорство с Националното представителство на студентските съвети на Република България и Българската асоциация за управление на хора; Семинар по бързо прототипиране, организиран от P3 Bulgaria, съвместно с ТУ-Габрово и Великотърновския университет „Св. св. Кирил и Методий“; Семинар на тема „Иновационни технологии при металообработването“, организиран „НБИ Консорциум“ ООД – Габрово, съвместно със Seco Tools AG; презентации пред студенти от представители на фирма „Хуауей Технолоджис България“ ЕООД, Министерството на отбраната, фирма „Цератицит България“ АД.

- *Обяви за работа и стаж*

Една от основните задачи на УКЦ е да предоставя информация за свободни позиции в различните фирми, сътрудничащи си с Центъра. През 2024 г. са получени и обработени обяви за свободни работни позиции на следните фирми: A1; ACS Deutschland GmbH; „Блу Линкс Кариери“ ЕООД; EVN България; Фесто; Human Power; Министерство на отбраната; New Start HR Services; Solvey Sodi; „Техномаркет България“ ЕАД; „Теси“ ООД.

Постъпили са обяви за стажове, конкурси и стипендии от следните компании: АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД; „Айгер Инженеринг“ ООД; Deutsche Bundesstiftung Umwelt – DBU; EVN България; ЕРМ Запад; ЕРП Север; „Девня Цимент“ АД; „Кастамону България“ АД; Национално сдружение на общините в Република България (НСОРБ); София Мед“ АД; „Теси“ ООД; „Златна Панега Цимент“ АД; Solvey Sodi.

- *Общност на възпитаниците на Технически университет – Габрово (Алумни)*

Работата, свързана с развитието на Алумни, е в следните направления:

- Поддържане на сайта на Общността на възпитаниците на Технически университет – Габрово (Алумни) (<https://alumni.tugab.bg/>) със съдействието на Университетския център за информационни системи и технологии.
- Създаване на база данни за професионалната реализация на випускниците на ТУ-Габрово през 2024 г. с цел включването им в Алумни;
- Създаване на електронна книга с информация за завършилите Университета през 2024 г. в съответствие със законодателството за защита на личните данни.

5.7. Популяризиране на постиженията на ТУ-Габрово в регионален, национален и международен мащаб

В рамките на 2024 г. са инициирани събития, публикации и телевизионни изяви по повод честването на 60-годишния юбилей на Университета. Публичното оповестяване на дейностите на ТУ-Габрово съответства на приетата с решение на АС Концепция за информационна и рекламна дейност на Технически университет – Габрово през периода 2020 – 2023 г.

5.8. Изводи и препоръки

- *Организирането и реализирането на сътрудничеството на ТУ-Габрово с други висши училища и организации се извършват в съответствие с изискванията на Закона за висшето образование и вътрешната нормативна уредба на Университета. Дейностите, свързани с поддържане на връзки с университети и чуждестранни организации, подпомагане на участието на екипи от ТУ-Габрово в международни програми на Европейската комисия и други организации, работа по двустранни международни договори, подкрепа на студенти, докторанти и преподаватели за обучението им в чужбина и осъществяване на мобилност, са приоритетни в развитието на ТУ-Габрово.*
- *Преподавателският състав участва в образователни и научноизследователски проекти, финансирани по програми на Европейския съюз и оперативни програми, което спомага за приобщаване на ТУ-Габрово към Европейското образователно и научноизследователско пространство. През 2024 година ТУ-Габрово работи по 8 проекта, финансирани по програма „Еразъм+”, рамковата програма на Европейския съюз за научни изследвания и иновации „Хоризонт Европа“, Програма Интеррег „Дунавски регион“, Програма „Местно развитие, намаляване на бедността и подобро включване на уязвими групи“ и Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“*
- *Развитието на ефективна и последователна международна дейност на регионално и европейско ниво спомага за издигане на имиджа на ТУ-Габрово и допринася за търсенето му като надежден партньор в образователни и научноизследователски проекти.*
- *Дейността на Университета и постигнатите резултати от реализираните проекти са публично оповестени в съответствие с Концепцията за информационна и рекламна дейност на Технически университет – Габрово, като е разширено използването на социалните мрежи. В рамките на 2024 г. са инициирани редица събития, публикации и телевизионни изяви по повод честването на 60-годишния юбилей на Университета.*
- *Университетският кариерен център изпълнява ролята на посредник между ТУ-Габрово и потребителите на кадри, като дейността му е насочена към практическата подготовка и професионалното ориентиране на студентите, както и към мониторинг на тяхната реализация.*

6. АКРЕДИТАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

6.1. Акредитация

Дейностите, свързани с акредитацията в ТУ-Габрово през 2024 г., са в следните направления:

- ✓ институционална акредитация на ТУ-Габрово;
- ✓ програмна акредитация на професионални направления и докторски програми;
- ✓ следакредитационно наблюдение и контрол (САНК) на професионални направления и докторски програми;
- ✓ актуализация и приемане на нови вътрешнонормативни документи.

Планирането и организирането на дейностите, свързани с институционалната акредитация на ТУ-Габрово, се извършват от Университетската комисия за акредитация, САНК и рейтинг. Планирането и организирането на дейностите, свързани с програмната акредитация и САНК на професионални направления и докторски програми, се извършват от факултетните комисии за акредитация, САНК и рейтинг и от работните групи към тях, които се сформират за подготовка на необходимата документация. Методическото ръководство и мониторингът на подготовката на материалите за акредитационните процедури се извършват от главния секретар на ТУ-Габрово.

6.1.1. Институционална акредитация на ТУ-Габрово

Във връзка с процедурата за последваща институционална акредитация на ТУ-Габрово и акредитация на среда за провеждане на дистанционно обучение на експертната група и в Постоянната комисия по технически науки (ПКТН) са предоставени изисканите от тях допълнителни материали, нови доказателства и актуализирана информация за изпълнението на *Критериите за последваща институционална акредитация на висшите училища в съответствие с ESG - част 1 (1-10) и по смисъла на чл. 77, ал. 4 от Закона за висшето образование.*

С решение на Акредитационния съвет на Националната агенция за оценяване и акредитация (НАОА) (Протокол №8/16.05.2024 г.) е дадена последваща институционална акредитация на ТУ-Габрово с обща оценка по критериите 9.17 и срок на валидност на акредитацията 6 години. Определен е капацитет от 6680 студенти и докторанти. Определени са положителна оценка на средата за дистанционно обучение в ТУ-Габрово и четвърто (непълно) равнище на средата за дистанционно обучение.

6.1.2. Програмна акредитация и САНК на професионални направления и докторски програми

- *Подготовка на документация и разкриване на процедури за програмна акредитация*

В съответствие със ЗВО, Правилника за дейността на НАОА, Графика за процедури за програмна акредитация на професионални направления във висши училища съгласно чл. 81, ал. 2 на ЗВО и утвърдения график за акредитация и САНК в ТУ-Габрово, в НАОА е представена документация за програмна акредитация на:

- професионално направление 5.1 Машинно инженерство, включваща: Доклад-самооценка за програмна акредитация на професионално направление 5.1 Машинно инженерство по утвърдените от НАОА критерии и приложения с доказателствени материали към него; Доклад за изпълнение на задължителните препоръки на Постоянната комисия по технически науки/Акредитационния съвет от предходната процедура и от процедурата за следакредитационно наблюдение и контрол на професионално направление 5.1 Машинно инженерство; Мотивирано предложение от Технически университет – Габрово за общ капацитет на професионално направление 5.1 Машинно инженерство;

- тринадесет докторски програми от професионално направление 5.1 Машинно инженерство („Машинознание и машинни елементи“, „Приложна механика“, „Теория на механизмите, машините и автоматичните линии“, „Точно уредостроене“, „Метрология и метрологично осигуряване“, „Машини и съоръжения за леката промишленост“, „Технология на текстилните

материали“, „Рязане на материалите и режещи инструменти“, „Металорежещи машини и системи“, „Технология на машиностроенето“, „Хидравлични и пневматични задвижващи системи“, „Строителна механика, съпротивление на материалите“ и „Топлинни процеси и съоръжения“);

- три докторски програми от професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика („Светлинна техника и източници на светлина“, „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ и „Електромеханика“);

- нова докторска програма „Техника на безопасност на труда“ от професионално направление 5.13 Общо инженерство.

Документацията е разработена в съответствие с *Критериите за програмна акредитация на професионално направление/специалност от регулираните професии в съответствие с ESG - част 1 (1-10) и по смисъла на чл. 78, ал. 3 от ЗВО* и *Критериите за програмна акредитация на докторски програми (ДП) в съответствие с ESG - част 1 (1-10) и по смисъла на чл. 78, ал. 1-6 от ЗВО*. Критериите, в съответствие с които е подготвена документацията за професионално направление 5.1 Машинно инженерство и на докторските програми в него, са нови и включват качествени и количествени индикатори, както и подготовка на таблици с първични данни.

Разработена е и документация на Проект по утвърдените от НАОА критерии за откриване на професионално направление 5.4 Енергетика в Технически университет – Габрово със специалност „Енергийни технологии и системи“, ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“, редовна и задочна форма на обучение.

Разкрити са процедури за програмна акредитация на професионално направление 5.1 Машинно инженерство и на докторски програми „Светлинна техника и източници на светлина“, „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ и „Електромеханика“ от професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика и „Техника на безопасност на труда“ от професионално направление 5.13 Общо инженерство.

- *Посещения на експертни групи на НАОА за програмна акредитация*

През 2024 г. в ТУ-Габрово са посрещнати експертните групи на НАОА за:

- програмна акредитация на професионално направление 5.1 Машинно инженерство (от 25.11.2024 г. до 28.11.2024 г.);

- програмна акредитация на докторски програми „Светлинна техника и източници на светлина“, „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ и „Електромеханика“ от професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика (проверката от експертните групи на НАОА за изпълнението на критериите за програмна акредитация на докторските програми е реализирана чрез средствата на информационните и комуникационните технологии).

На експертните групи са предоставени изисканите от тях допълнителни материали, нови доказателства и актуализирана информация за изпълнението на *Критериите за програмна акредитация на професионално направление/специалност от регулираните професии в съответствие с ESG - част 1 (1-10) и по смисъла на чл. 78, ал. 3 от ЗВО* и *Критериите за програмна акредитация на докторски програми (ДП) в съответствие с ESG - част 1 (1-10) и по смисъла на чл. 78, ал. 1-6 от ЗВО*.

- *Следакредитационно наблюдение и контрол на професионални направления и докторски програми*

С цел повишаване на качеството на обучение и във връзка с решенията и заключенията на Акредитационния съвет на НАОА и на Постоянната комисия по технически науки и Постоянната комисия по педагогически науки и социални дейности, формулирани при програмната акредитация на професионални направления 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, 5.3 Комуникационна и компютърна техника, 5.6 Материали и материалознание, 3.4 Социални дейности и 3.7 Администрация и управление и на докторски програми от професионални направления 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, 5.3 Комуникационна и компютърна техника,

5.6 Материали и материалознание, 3.4 Социални дейности и 5.13 Общо инженерство са разработени и приети от Академичния съвет програми от мерки и доклади за изпълнение на препоръките в рамките на следакредитационния период, както следва:

- Програма от мерки за изпълнение на задължителните препоръки на Акредитационния съвет на НАОА от процедурата за програмна акредитация на професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника в Технически университет – Габрово;

- Програми от мерки за изпълнение на задължителните препоръки на Акредитационния съвет на НАОА от процедурата за програмна акредитация на докторски програми „Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране“, „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“, „Компютърни системи, комплекси и мрежи“ и „Комуникационни мрежи и системи“ от професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника;

- Доклад за изпълнение на задължителните препоръки на Акредитационния съвет на НАОА от 09.02.2023 г. (Протокол № 3) от процедурата за програмна акредитация на професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика в Технически университет – Габрово за едногодишния следакредитационен период;

- Доклад за изпълнение на задължителните препоръки на Акредитационния съвет на НАОА от 14.12.2023 г. (Протокол № 27) от процедурата за програмна акредитация на професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника в Технически университет – Габрово за едногодишния следакредитационен период;

- Доклад за изпълнение на задължителните препоръки на Постоянната комисия по технически науки и на Акредитационния съвет на НАОА от процедурите за програмна акредитация и следакредитационно наблюдение и контрол на професионално направление 5.6 Материали и материалознание;

- Доклад за изпълнение на задължителните препоръки на Акредитационния съвет на НАОА от процедурата за програмна акредитация на професионално направление 3.7 Администрация и управление за следакредитационния период;

- Доклад за изпълнение на задължителните препоръки на Постоянната комисия по педагогически науки и социални дейности и на Акредитационния съвет на НАОА от процедурите за програмна акредитация и следакредитационно наблюдение и контрол на професионално направление 3.4 Социални дейности за следакредитационния период;

- Доклади за изпълнение на задължителните препоръки на Акредитационния съвет на НАОА от 12.01.2023 г. (Протокол № 1) от процедурата за програмна акредитация на докторски програми „Електронизация“, „Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника“, „Индустриална електроника“, „Квантова и оптоелектроника“ и „Микроелектроника“ от професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика за едногодишния следакредитационен период;

- Доклад за изпълнение на задължителните препоръки на Акредитационния съвет на НАОА от процедурата за програмна акредитация на докторска програма „Организация и управление на социалните дейности“ от професионално направление 3.4 Социални дейности за едногодишния следакредитационен период.

Тези документи са разработени в съответствие със Системата за управление на качеството в ТУ-Габрово и след анализ на резултатите от програмната акредитация на професионалните направления и на докторските програми на катедрени съвети на профилиращите и обучаващите катедри, на факултетни съвети на факултети „Електротехника и електроника“, „Машиностроене и уредостроене“ и „Стопански“ и на Съвет на колежа. С цел огласяване на предприетите мерки за повишаване на качеството на обучение след акредитации, разработените програми от мерки и доклади за изпълнение на препоръките на Акредитационния съвет и на постоянните комисии на НАОА са публикувани в УИС (<http://umis.tugab.bg/studenti/merkikachestvo1.php?hide=1>).

- Приключили процедури за програмна акредитация и САНК

През 2024 г. успешно са приключили процедурите за програмна акредитация на три докторски програми в ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, 4 докторски програми в ПН 5.3 Комуникационна и компютърна техника и на две нови докторски програми в ПН 5.13 Общо инженерство (Таблица 6.1).

Таблица 6.1. Акредитирани докторски програми през 2024 год.

Професионално направление	Докторска програма	Дата на решението на Акр. съвет на НАОА	Акр. оценка	Срок на валидност на акредитацията
5.2 Електротехника, електроника и автоматика	Електроснабдяване и електрообзавеждане	14.11.2024 г./ Протокол № 18	9.20	До следваща програмна акредитация на ПН 5.2 съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления
	Светлинна техника и източници на светлина		9.06	
	Електромеханика		8.88	
5.3 Комуникационна и компютърна техника	Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране	15.02.2024 г./ Протокол № 02	8.93	До следваща програмна акредитация на ПН 5.3 съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления
	Автоматизирани системи за обработка на информация и управление		9.12	
	Компютърни системи, комплекси и мрежи		9.11	
	Комуникационни мрежи и системи		9.11	
5.13 Общо инженерство	Инженерна екология	25.07.2024 г./ Протокол № 12	8.98	До следваща програмна акредитация на ПН 5.13 съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления
	Техника на безопасност на труда	01.11.2024 г./ Протокол № 17	8.93	

Приключила е и процедурата за САНК на ПН 3.7 Администрация и управление с решение на Акредитационния съвет на НАОА (Протокол № 20/05.12.2024 г.), че ТУ-Габрово изпълнява препоръките, свързани с увеличаване на публикационната активност на академичния състав в

реферирани/индексирани издания и в издания с импакт фактор, възприемане на практика за включване на преподаватели от други ВУ и на потребители на кадри в държавни изпитни комисии при оценяването на студентите от ПН 3.7 и осигуряване на съответствие между преподавани дисциплини и квалификация и компетенции на академичния състав, и че частично изпълнява препоръката за увеличаване на дела на преподавателите с научна степен/академична длъжност по ПН 3.7.

6.2. Система за управление на качеството

В ТУ-Габрово функционира и постоянно се подобрява Система за управление на качеството в съответствие с изискванията на стандарт БДС EN ISO 9001:2015. Поставените цели по качеството са: утвърждаване на ТУ-Габрово като конкурентоспособен университет, предлагащ модерно обучение с гарантирано качество, съобразено с динамичните промени на пазара на труда; устойчиво развитие на ТУ-Габрово в трите ключови области - образование, научни изследвания и бизнес; съвместяване на традиции и иновации в образователния процес и научноизследователската дейност; достигане на европейските стандарти в областта на обучението на студенти и докторанти; утвърждаване и развитие на модела на бизнес-ориентираното обучение, гарантиращ успешна професионална реализация.

През 2024 г. са предприети мерки и действия за подобряване на качеството на обучение чрез регулярен мониторинг и актуализация на специалностите и учебната документация, прилагане на новаторски практики и интерактивни мултимедийни електронни средства в образователния процес, увеличаване на обема на електронните учебни материали и осигуряване на връзка с външни ресурси и бази данни.

Динамиката в изменението на обстоятелствата налага СУК да се приспособява към съвременните методи на обучение. Създадени са подходящи условия и е подобрена интернет базираната среда за анкетиране и прилагане на съвременни методи и технологични решения в образователния процес, увеличен е обемът на електронните учебни материали и са осигурени допълнителни връзки с външни ресурси и бази данни.

За подобряване на резултатността и ефикасността на СУК, включително и на тенденциите по отношение на удовлетвореност на клиентите и обратната информация от съответните заинтересовани страни, са приети решения за стимулиране на мотивацията и ангажираността на студентите в процеса на обучение.

Технически университет – Габрово поддържа материални, информационни и учебни ресурси за качествен учебен процес, научни изследвания и развитие на академичния състав, като осигурява финансово образователния процес, гарантира финансова стабилност без задължения към външни организации и обезпечава необходимата обща и специфична учебна и материална база, компютърна техника, лицензирани софтуерни продукти, интернет с неограничено потребление, съвременно оборудване и апаратура в учебните, научноизследователските и научно-производствените лаборатории, читателски места и необходимите библиотечни единици на хартиен и електронен носител в съвременна университетска библиотека.

През октомври 2024 г. е извършен външен одит на СУК от сертифициращия орган DQS, заключението от който е, че „Системата за управление на качеството е в пълна степен ефикасна и удовлетворява изискванията на приложения стандарт. Не са идентифицирани несъответствия“. Предложението на одиторския екип на DQS е поддържане на съществуващия сертификат.

На 19.02.2024 г. от Ректора на ТУ-Габрово е утвърден е утвърдена Програма (годишен план) за вътрешни одити. Обект на одити са: ръководството на ТУ-Габрово – Ректор, заместник-ректори; ръководител АСС; факултети „Електротехника и електроника“, „Машиностроене и уредостроене“ и „Стопански“; Технически колеж – Ловеч; Център по качеството на обучение; Център за международни програми и проекти; Университетски кариерен център; Университетски център за научни изследвания и технологии; Университетски център за информационни системи и технологии; Център за следдипломна квалификация; Център за електронно и дистанционно обучение; сектор „Учебна дейност“.

В съответствие с тази Програма в периода от 01.11.2024 г. до 30.11.2024 г. са направени вътрешни одити на университетските звена, като не са установени несъответствия и няма коригиращи действия. Докладите от одитите със съответните препоръки за подобряване на качеството на учебния процес, като актуализиране на учебни планове, окомплектоване на учебна документация, разработване на документация за разкриване на нови специалности, обновяване на лаборатории, създаване на нови макети и стендове, както и препоръки, свързани с актуализиране на Системата за вътрешни научноизследователски проекти, засилване на разяснителната кампания относно включването на преподаватели, студенти и докторанти в международния научен обмен по Програма „Еразъм+“, участие на студенти и докторанти в научни проекти на ТУ-Габрово, са предоставени на деканите на факултетите и на директора на ТК-Ловеч.

През 2024 г. при извършените одити (външни и вътрешни) отсъстват установени несъответствия и няма коригиращи действия по Процедура ПР1 – 04. Външният и вътрешният мониторинг показват изпълнение на поставените цели по качеството.

В УИС периодично се публикуват докладите от одитите на СУК, решенията на Акредитационния съвет и постоянните комисии на НАОА при акредитация и САНК на професионалните направления и докторските програми, както и получените сертификати.

В изпълнение на Заповед № 3-01-481 от 31.10.2023 г. на Ректора на ТУ-Габрово планово са анкетирани 366 студенти, обучавани от преподавателите, включени в заповедта за атестиране през 2024 г. Резултатите са представени на зам.-деканите на трите факултета и ТК-Ловеч.

Извършени са анкетни проучвания сред действащите студенти и докторанти и сред завършващите студенти, като резултатите от тях са представени на деканите на факултетите (Таблица 6.2). Общият брой на проведените и обработени анкетни проучвания за 2024 г. са: за ФМУ – 215; за ФЕЕ – 368; за ФС – 97; за ТК-Ловеч – 22. Всички анкетни проучвания през 2024 г. са извършени изцяло с електронната система за анкетиране, което е доказателство за нейната работоспособност и ефективност.

Таблица 6.2. Проведени анкетни проучвания от ЦКО през 2024 г.

Целева група	Брой анкетиращи
Действащи студенти:	
ОКС „професионален бакалавър“;	429
ОКС „бакалавър“;	
ОКС „магистър“	
Дипломирани студенти:	252
ПН 5.1 Машинно инженерство	46
ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика	53
ПН 5.3 Комуникационна и компютърна техника	43
ПН 5.6 Материали и материалознание	54
ПН 5.13 Общо инженерство	21
ПН 3.4 Социални дейности	26
ПН 3.7 Администрация и управление	4
ТК-Ловеч	5
Докторанти:	21
Факултет „Машиностроене и уредостроене“	7
Факултет „Електротехника и електроника“	14
ОБЩО	702

Информацията от проведените анкетни проучвания на студентското мнение относно качеството на обучение и научните изследвания и резултатите от извършените планови и извънпла-

нови одити периодично се анализират и съхраняват в съответствие с *Вътрешните правила за организирането на дейностите по съхраняване, опазване, обработване и справочно използване на документите в Учрежденския архив на Технически университет – Габрово*.

Управлението на риска в СУК е свързано с *Мандатната програма на ръководството на Технически университет – Габрово за периода 2023 - 2027 година* и с политиката по качеството на Университета. Посредством прилагането му на всички равнища в СУК са постигнати желаните резултати, като са преодолени и редуцирани отрицателните рискове.

Годишните отчети за резултатите от функционирането на системата за управление на качеството в основните звена за 2024 г. са приети от факултетните съвети на факултети „Електротехника и електроника“, „Машиностроене и уредостроене“ и „Стопански“.

6.3. Вътрешнонормативни документи

В ТУ-Габрово се поддържа, актуализира и прилага вътрешно-нормативна уредба, която обхващаща всички етапи от обучението на студенти и докторанти, и е публично оповестена на интернет страницата на Университета.

За ефективно управление и функциониране на ТУ-Габрово през 2024 г. са актуализирани следните нормативни документи: *Правилник за дейността на Технически университет - Габрово; Правилник за организация на учебната дейност; Правилник за приемане и обучение на докторанти в Технически университет – Габрово; Правилник за атестиране на академичния състав в Технически университет – Габрово; Правила за прилагане на чл. 328, ал. 1, т. 10 от Кодекса на труда и § 11 от Преходните и заключителни разпоредби на Закона за висшето образование за преподаватели, придобили право на пенсия за осигурителен стаж и възраст в Технически университет - Габрово; Правилник за устройството и дейността на Центъра за предприемачество към Технически университет – Габрово; Система за организиране, провеждане и отчитане на вътрешни конкурси за научни изследвания; Правила за отпускане на държавни стипендии в Технически университет – Габрово; Вътрешни правила за работната заплата в Технически университет – Габрово*.

Приети са нови стратегически документи, правилници и университетски стандарти – *Годишни оперативни цели за развитие на Технически университет – Габрово през 2024 година; План за дейността на ТУ-Габрово за 2024 година; Стратегия за развитие на научните изследвания на Технически университет – Габрово за периода 2024 – 2027 година; Стратегия за развитие на предприемачеството в Технически университет – Габрово за периода 2024 - 2027 година; Система за организиране, провеждане и отчитане на вътрешни конкурси за научни изследвания в Технически университет – Габрово; Нормативи за натовареност на академичния състав за учебните 2024/2025, 2025/2026 и 2026/2027 години; Правила за привличане на хонорувани преподаватели в Технически университет – Габрово; Вътрешни правила за организирането на дейностите по съхранение, опазване, обработване и справочно използване на документите в Учрежденския архив на Технически университет – Габрово; Вътрешни правила за организирането на дейностите по съхранение, опазване, обработване и справочно използване на документите в Учрежденския архив на Технически колеж – Ловеч; Правилник за устройството и дейността на Център за професионално обучение към Технически университет – Габрово; Правилник за дейността на университетско издателство „Васил Априлов“; Вътрешни правила за вътрешно подаване на сигнали за нарушения и последващи действия по тях на Технически университет- Габрово*.

6.4. Изводи и препоръки

- Дейностите, свързани с институционална и програмна акредитация и следакредитационно наблюдение и контрол, са извършвани в съответствие със Закона за висшето образование, Правилника на Националната агенция за оценяване и акредитация, критериалните системи за последваща институционална акредитация и за програмна акредитация на професионални направления и докторски програми, процедурите за

следакредитационно наблюдение и контрол на НАОА и Системата за управление на качеството в ТУ-Габрово.

- С решение на Акредитационния съвет на Националната агенция за оценяване и акредитация (Протокол №8/16.05.2024 г.) е дадена последваща институционална акредитация на ТУ-Габрово с обща оценка по критериите 9.17, срок на валидност на акредитацията 6 години и капацитет от 6680 студенти и докторанти. Определени са положителна оценка на средата за дистанционно обучение в ТУ-Габрово и четвърто (непълно) равнище на средата за дистанционно обучение.
- Технически университет – Габрово е получил програмна акредитация за обучение в образователната и научна степен „доктор” по девет докторски програми (три докторски програми в професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, четири – в професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника и две нови докторски програми в професионално направление 5.13 Общо инженерство).
- Успешно е приключила процедурите в НАОА за следакредитационно наблюдение и контрол на професионално направление 3.7 Администрация и управление.
- Препоръките на Акредитационния съвет и на постоянните комисии на НАОА се изпълняват при спазване на посочените срокове, като изпълнението им се документира чрез решения на катедрени съвети, факултетни съвети, Съвет на колежа и Академичен съвет. Разработените и приети програми и доклади за изпълнение на препоръките, формулирани при програмната акредитация на професионални направления и докторски програми, са публикувани в Университетската информационна система.
- Във връзка с осигуряване на изпълнението на формулираните препоръки при последващата институционална акредитация на ТУ-Габрово и програмната акредитация на професионални направления и докторски програми е необходимо:
 - да се активизира съвместна работа със средните училища от региона въз основа на сключени договори за сътрудничество с тях;
 - да се разработи план за развитие на академичния състав за осигуряване на равномерно научно развитие на основните звена в отделните професионални направления и за вписване на академичния състав с наукометрични данни в НАЦИД;
 - да се активизират публикационната и научноизследователската дейност на студентите и докторантите и да се увеличи броят на студентите и докторантите, участващи в научноизследователски проекти, включително финансирани от национални и международни програми, както и в научни форуми;
 - да се разшири и задълбочи взаимодействието с бизнеса в посока на подобряване на практическата подготовка на студентите;
 - да се увеличат участията на студенти, докторанти и преподаватели в международна мобилност.
 - да се разработят финансово осигурени програми за развитие на материалната и информационната база за обучение и научни изследвания на докторанти в основните звена на ТУ-Габрово.
 - да бъде възприета практика за включване на преподаватели от други висши училища и на потребители на кадри в държавни изпитни комисии.
 - да се активизира дейността по привличане на нови докторанти чрез обвързване на тематиката на дисертационните трудове с теоретични разработки и проблеми от практиката.
- В ТУ-Габрово успешно функционира Система за управление на качеството, която е сертифицирана по стандарт ISO 9001:2015. Сертификатът е със срок на валидност до 18.10.2025 г.

- При реализираните през 2024 г. външни и вътрешни одити не са установени несъответствия и няма предприети коригиращи действия по Процедура ПР1 – 04. „Управление на несъответствия и коригиращи действия” на СУК.

7. АДМИНИСТРАТИВНО-СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ

Усилията и задълженията на Административно-стопанския сектор в ТУ-Габрово през 2024 г. са насочени към:

- ✓ създаване на оптимални условия за осъществяване на основните дейности на Университета - обучение и научни изследвания;
- ✓ управление на собствеността и приходите от нея с грижата на добър стопанин;
- ✓ намаляване на разходите за електроенергия и топлоенергия, вода, материали за домакинства и поддръжка на сградния фонд;
- ✓ изграждане на съвременна материално-техническа база за учебна и научноизследователска дейност, подобряване на интериора и екстериора на сградите на ТУ-Габрово и ТК-Ловеч, както и на базите за спорт, отдих и туризъм, подобряване на енергийната ефективност на сградния фонд и университетската инфраструктура;
- ✓ контрол по изпълнението на предписанията на Регионалната здравна инспекция (РЗИ), Областна дирекция по безопасност на храните – Габрово, органите на противопожарна охрана и Дирекция „Инспекцията по труда – Габрово“.

7.1. Административна дейност

7.1.1. Обезпечаване на провеждането на процедурите по ЗДС, ЗОП

Задължения на администрацията са подготовката, организацията и провеждането на процедурите за отдаване под наем, доставка на машини, съоръжения, стоки и услуги, възлагането на строително-ремонтни дейности, продажбата на движими вещи - частна държавна собственост.

През 2024 г. в Регистъра на договорите са вписани 148 документа (договори и анекси), включващи договори за наем, абонаментно поддържане и изработка, договори за доставка на услуги, стоки и машини, договори за съвместна дейност, за строително-ремонтни работи, за сътрудничество и др. Проведени са 14 открити процедури по смисъла на ЗОП, една процедура чрез публично състезание, 2 процедури чрез събиране на оферти с обяви и 4 процедури чрез договаряне без предварително обявление. Въз основа на тях са сключени договори за доставки и услуги.

Документалната и организационната подготовка на съществена част от проведените процедури и поети ангажименти, както и последващият контрол по изпълнение на договорените текстове са задължение и отговорност на Административно-стопанския сектор.

7.1.2. Обезпечаване на дейността

През 2024 г., във връзка с дейността на ТУ-Габрово, са извършени разходи за (Таблица 7.1):

- канцеларски материали – 5622 лева към фирма, избрана за доставчик след проведена процедура по ЗОП;
- печатни и копирни услуги – ТУ-Габрово използва базата към УЦНИТ;
- телефон и GSM услуги – 28 544 лева към фирма БТК АД, град София.

Таблица 7.1. Разходи за канцеларски материали, телефон и GSM услуги, лв.

№	Показатели	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1.	Канцеларски материали	6174	11 835	5622
2.	Телефон и GSM услуги	20 021	30 547	28 544

7.1.3. Условия на труд

Осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд в ТУ-Габрово се извършва съобразно спецификата на провежданата дейност и изискванията на техническото, технологичното и социалното развитие, с цел защита на живота, здравето и работоспособността на работещите. Спазват се изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ) и на актуалните наредби и правилници за осигуряване на безопасност и здраве.

Във връзка с ангажиментите на ТУ-Габрово по ЗЗБУТ е извършено следното:

- Оформена е и се поддържа изискващата се от нормативните актове документация, необходима за контрол по спазване на нормите и изискванията по безопасност и здраве при работа. Контролира се и изпълнението на задълженията на ръководителите и работещите.

- Осигурено е обслужване от външна служба по трудова медицина – ИКОНОМИКС-М ЕООД, гр. Севлиево.

- Успешно работи Комитетът по условия на труд, включващ в състава си представители на работодателя и на преподавателите и служителите в Университета. Проведено е обучение на членовете на Комитета по условия на труд.

- Лицата, провеждащи начален инструктаж, са преминали обучение съгласно Наредба РД-07-2.

- Преподавателите и служителите, които обслужват машини и съоръжения, притежават необходимата квалификация и правоспособност. През месец март в служба по трудова медицина е проведено обучение на лицата, за които се изисква да притежават квалификационна група по електробезопасност.

- Съоръженията с повишена опасност, подлежащи на технически надзор, са изправни и са изпитани в срока, указан в съответните за това наредби. Осигурени са с ревизионни книги.

- Изпълняват се договорените в колективния трудов договор клаузи за осигуряване на работно облекло за работещите за период от три години и за провеждане периодично на медицински прегледи за период от две години.

- Преработен е *Планът за предотвратяване и ликвидиране на аварии в ТУ-Габрово*, като са отчетени промените в специализираното законодателство.

7.1.4. Социална политика

Социалната политика на ТУ–Габрово през 2024 г. цели изграждане на стабилно партньорство и диалог със синдикалните организации и академичната общност при решаването на трудови и социални въпроси, въвеждане на механизми за повишаване на мотивацията и трудовото възнаграждение на преподавателите и служителите в съответствие с ефективността и качеството на извършваната от тях работа, както и осигуряване на добри условия за труд, места за отдых, медицинско обслужване, сигурност и чистота. В резултат на конструктивните взаимоотношения и работа с ръководствата на трите синдикални организации на територията на ТУ-Габрово в сферата на социалната политика е извършено следното:

- Проведени са четири заседания на Комисията за социално подпомагане, като са взети решения за отпускане на парични помощи по три молби на служители в Университета.

- Извършени са необходимите дейности за поддържане на материалната база на почивните бази „Потока” и в село Младен, управлявани от ТУ-Габрово, с цел осигуряване на сградния фонд. През 2024 г. почивните бази са функционирали нормално, но продължава тенденцията за намалена посещаемост и интерес към тях.

- Осигурена е работата на студентския стол в УК6 и на кафе барче в УК1, управлявани от ТУ-Габрово. През месец август, след основен ремонт и ново обзавеждане, е отворено и работи кафе барче в Университетската библиотека.

7.1.5. Взаимодействие с институции

При изпълнение на преките си задължения административно-стопанското направление в ТУ-Габрово кореспондира компетентно и коректно с МОН, Министерството на финансите, Агенцията за енергийна ефективност, Националния статистически институт, Дирекция „Инспекцията

по труда – Габрово“, ОД „Полиция“, РС „Пожарна безопасност и защита на населението“, ОД „Гражданска защита“, Областен Управител, Община Габрово и др.

7.2. Стопанска дейност

Стопанската дейност на ТУ-Габрово включва управление на собствеността и управление на разходите.

7.2.1. Управление на собствеността

7.2.1.1. Управление на собствеността, извън необходимата за учебния процес

Към 31.12.2024 г. с договори за наем са 13 обекта, собственост на ТУ-Габрово.

Приходите от наемни договори за 2024 г. са представени в Таблица 7.2, а приходите от нощувки в хотелската част на УК6 и в почивните бази на ТУ-Габрово - в Таблица 7.3.

Таблица 7.2. Приходи от наеми по договори, лв.

№	Показатели	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1.	Приходи от наеми	91 559	111 926	146 617
1.1.	Приходи от наеми на търговски обекти	31 069	45 668	61 195
1.2.	Приходи от наеми на студентски общежития	55 558	60 678	79 470
1.3.	Приходи от наеми на ведомствени жилища	4932	5580	5952

Таблица 7.3. Приходи от нощувки, лв.

№	Обект	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1.	Хотел УК6	32 519	59 361	74 672
2.	Студентско общежитие УК6	-	13 277	13 832
3.	База „Потока“	8747	5734	4790
4.	База с. Младен			
5.	УчКЦ			

7.2.1.2. Поддържане на материалната база

Поддържането на материалната база включва дейности по основни и текущи ремонти на сградния фонд, хигиенизиране на помещения, облагородяване на прилежащите територии – паркинги и зелени площи.

През 2024 г. са извършени основни и текущи ремонти, свързани с: ремонт на покриви; отводняване от природни води на помещения, стени и основи на сгради; отстраняване на загуби при енергоносители; осветлението на сградите (Таблица 7.4).

Основните и текущите ремонти са възложени за изпълнение от външни фирми, предложили икономически най-изгодна оферта на проведените от ТУ-Габрово обществени поръчки и покани. Тези ремонти в учебните корпуси са насочени за обновяване на сградния фонд, прилежащите територии, учебните помещения и общо поддържане на материалната база. По количествени и стойностни параметри те са представени в Таблица 7.4.

Текущото поддържане и обновяването на сградния фонд на ТУ-Габрово се извършват и от работниците, назначени по поддръжка, от електроинженерите, машинните инженери и майсторите научна апаратура, назначени в катедрите на Университета.

През 2024 г. поддържането на хигиената в корпусите се извършва от 20 чистачки. Вложени са хигиенни материали и инвентар на обща стойност 18 459 лева (Таблица 7.6).

Таблица 7.4. Реконструкция и модернизация на сградния фонд

Основни и текущи ремонти	
Доставка и монтаж на локална аспирация към 4 броя заточващи машини в лаборатория № 1005 към катедра МТТ	8593 лв.
Ремонт на покриви на УК5-административна сграда – висока и ниска част (полагане на нова хидроизолация и ламаринена обшивка)	12 748 лв.
Ремонт на козирка на западен вход на УК2 (полагане на нова хидроизолация и ламаринена обшивка)	1050 лв.
Изграждане на охладителна инсталация в сградата на УК3 - първи етап (изграждане на котелно помещение, доставка и монтаж на един брой чилър и на съпътстващите съоръжения в котелно помещение)	74 707 лв.
Полагане на настилка за тенис корт на открито, част от спортните игрища към физкултурните салони на ТУ-Габрово. Средствата за ремонтните дейности са дарени от „Подемкран“ АД - Габрово	25 655 лв.
Проект за преустройство на съществуваща отоплителна инсталация и включване на охладителна инсталация за УК3, сграда Ректорат	10 500 лв.
Преустройство на съществуващи зарядни станции, монтирани в УК1 и УК2, и изграждане на нова зарядна станция за автомобили в УК3, сграда Ректорат	8160 лв.
Възстановяване на електрозахранването на бунгала в база Младен	1388 лв.
Ремонтни дейности в Хотел към УК6	1000 лв.
ОБЩО	143 801 лв.

7.2.1.3. Опазване на собствеността

Опазването на собствеността от външни и други нерегламентирани посегателства се осъществява чрез монтираната сигнално-охранителна техника и договор за охрана чрез СОТ с фирма СОТ-ЕООД, град София. Пропускателният режим в сградите се осъществява с назначени девет служители, изпълняващи длъжността портиер.

С пожароизвестителни системи (ПИС) са осигурени Университетската библиотека, учебни корпуси УК1, УК2, УК2А и УК5 и Технологичен парк – база Вили.

С цел противопожарна превенция и изпълнение на изискванията на нормативната база, с вътрешни заповеди и подписани договори, ежегодно се осигуряват надзорът на съоръженията с повишена опасност, сигурността на мълниезащитата на корпусите, изправността на електрическите уреди и електрическите контакти, годността на пожарогасителите, изправността на пожарните кранове и асансьорните уредби.

В изпълнение на чл.12 (1) на Закона за държавната собственост задължително ежегодно се застрахова застроена публична държавна собственост на ТУ-Габрово.

В сградите на ТУ-Габрово – Университетска библиотека, УК1, УК2, УК2А, УК3-каса, УК5, УК6 и Технологичен парк – база Вили, с цел опазване на имуществото, са изградени и се поддържат от служители на Университета сигнално-охранителни системи (СОС).

Сравнение на направените разходи по години и позиции е представено в *Таблица 7.5.*

7.2.2. Управление на разходите

При изразходването на средствата за административни и стопански разходи в ТУ-Габрово (*Таблица 7.6*) се спазват разпоредбите на Закона за държавния бюджет, действащото законодателство за управление на собствеността и *Системата за вътрешен контрол на Технически университет - Габрово.*

С действащите вътрешни правила и със заповеди ръководството на Университета се стреми да минимизира рисковете от разхищение на материали, енергоносители – ток и горива, на вода и телефони, като се използва икономично и ефективно ограниченият паричен ресурс.

Таблица 7.5. Разходи по опазване на собствеността, лв.

№	Показатели	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1.	Охрана на ТУ-Габрово (охрана на учебни корпуси и сграда на общежитие към УК6)	6588 (охрана чрез СОТ)	6766 (охрана чрез СОТ)	9124 (охрана чрез СОТ)
2.	Абонамент, поддръжка и ремонт ПИС	300 лв./мес.	300 лв./мес.	300 лв./мес.
3.	Ремонт и презареждане на пожарогасители	2917	3498	3837
4.	Годишно обслужване на вътрешни пожарни кранове, шлангове и пожарни касети	1020	1530	1548
5.	Абонаментна поддръжка и ремонт на асансьорни уредби	312 лв./мес. за 5 бр. АУ	348 лв./мес. за 5 бр. АУ	348 лв./мес. за 5 бр. АУ 4266 лв.
6.	Технически надзор на СПО	1752	576	768
	Технически надзор на АУ	220	220	550
7.	Измерване на газови емисии, изпускани в атмосферата	1818	Няма измерване	Няма измерване
8.	Дезинфекция и дератизация – ДДД обеззаразяване на обекти:	1442	2264	1995
	- Абонаментна поддръжка			
	- Допълнителни дейности по дезинфекции			
9.	Застраховка публична държавна собственост	3271	3222	3223
10.	Абонаментно техническо обслужване на газови съоръжения	1620	1781	2050
11.	Абонаментно поддържане на зелени прилежащи площи	26 680	34 704	34 992

Таблица 7.6. Справка за разходите, лв.

Вид на разхода	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Електрическа енергия	177 198	211 022	179 755
Гориво за отопление: природен газ	237 570	240 385	155 165
Вода	23 577	25 422	33 787
Телефонни разходи	20 021	30 597	28 544
Хигиенни, почистващи препарати и консумативи	16 760	19 587	18 459
Пране бельо – хотел и почивни бази	4804	5041	5482

8. ФИНАНСОВО-СЧЕТОВОДНА ДЕЙНОСТ

Изпълнението на бюджета на Технически университет – Габрово към четвъртото тримесечие на 2024 г. се осъществява чрез изпълнението на бюджета на УЦНИТ и бюджета на първостепенния разпоредител – ТУ-Габрово.

Отчетът за изпълнение на бюджета към 31.12.2024 г. включва:

- ✓ Сборен отчет за касовото изпълнение на бюджета на ТУ-Габрово.
- ✓ Отчет за касовото изпълнение на сметките за средства от Кохезионния и структурните фондове на Европейския съюз.
- ✓ Отчет за касовото изпълнение на сметките за други европейски средства.
- ✓ Отчет за касовото изпълнение на сметките за чужди средства.

8.1. Изпълнение на приходната част на бюджета

Приходната част на бюджета е изпълнена в размер на 15 996 283,00 лева.

Изпълнението на собствените приходи е в размер на 2 913 367,00 лева. Приходите от такси на студенти и докторанти за обучение са в размер на 2 306 877,00 лева, приходите от наеми на имущество са в размер на 153 583,00 лева, приходите от такси на Центъра за следдипломна квалификация са в размер на 120 036,00 лева. Относителният дял на собствените приходи в общия обем на приходите към месец декември 2024 г. е 18,2%.

През 2024 г. са получени трансфери в размер на 13 082 916,00 лева, в т.ч.:

- получени трансфери от МОН в размер на 12 231 431,00 лева, в т.ч. трансфери за поети осигурителни вноски и данъци – 3 709 602,00 лева, отчетени в §§ 3230 „Получени от държавните висши училища трансфери от ДБ (+)“ и § 6900 „Трансфери за поети осигурителни вноски и данъци“;

- получени трансфери от МОН в размер на 56 277,00 лева, средства за финансиране на втори етап от Национална програма „Млади учени и постдокторанти“, отчетени в §§ 6101 „Трансфери между бюджети - получени трансфери (+)“;

- възстановени трансфери на МОН в размер на 1876,00 лева, средства от първи етап на Национална програма „Млади учени и постдокторанти“, отчетени в §§ 6101 „Трансфери между бюджети - получени трансфери (-)“;

- получени трансфери от МОН в размер на 16 053,00 лева, средства по Национална програма „Стимулиране на публикационната активност в авторитетни международни научни списания и отворения достъп до научна информация“, отчетени в §§ 6101 „Трансфери между бюджети - получени трансфери (+)“;

- получени трансфери от МОН в размер на 15 176,00 лева, средства на основание на чл. 6 от ПМС 103/1993 г. за проведени квалификационни курсове и педагогически езикови практики, отчетени в §§ 6101 „Трансфери между бюджети - получени трансфери (+)“;

- получени трансфери от ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“ и Лесотехнически университет в размер на 22 811,00 лева за съвместно обучение на студенти, отчетени в §§ 6101 „Трансфери между бюджети - получени трансфери (+)“.

- получени трансфери от Технически университет – София в размер на 25 000,00 лева за изготвяне на програма за развитие и устойчивост с бизнес план за проект Център за компетентност „Интелигентни мехатронни еко- и енергоспестяващи системи и технологии“;

- възстановени трансфери на НИС при Технически университет – София в размер на 6623,00 лева, остатък от приключил проект, финансиран от Фонд „Научни изследвания“;

- възстановени на БАН средства в размер на 388,00 лева във връзка с приключване на дейности по проект, финансиран от Фонд „Научни изследвания“, в който ТУ-Габрово е партньор, отчетени в §§ 6101 „Трансфери между бюджети - получени трансфери (-)“;

- възстановени трансфери в бюджета на ТУ-Габрово от финансирани проекти в размер на 734 033,00 лева, отчетени по §§ 6202 (+);

- предоставени трансфери от бюджета на ТУ-Габрово за финансиране на проекти в размер на 8977,00 лева, отчетени по §§ 6202(-).

Относителният дял на субсидията и трансферите в общия обем на приходите към 31.12.2024 г. е 81,8%.

Финансирането на дефицита включва:

- събрани средства и извършени плащания от/за сметки за средства от ЕС в размер на - (+) 219 846,00 лева;

- суми по разчети между бюджети, сметки и фондове за поети осигурителни вноски и данъци в размер на - (-) 125 241,00 лева;

- друго финансиране, отчетено по § 93 00, в размер на (-) 164,00 лева;

- наличности на средства по банкови левови и валутни сметки в началото на годината в размер на 2 135 484,00 лева;

- наличности на средства по банкови левови и валутни сметки в края на периода в размер на (-) 3 536 914,00 лева.

8.2. Изпълнение на разходната част на бюджета

За финансиране на дейността на Университета и неговия разпоредител с бюджет УЦНИТ към четвъртото тримесечие на 2024 г. са изразходвани общо 14 838 888,00 лева. Разпределението по групи разходи е, както следва:

- Разходи за персонал – 10 591 203,00 лева.
- Разходи за задължителни осигурителни вноски, дължими от работодателя – 1 590 921,00 лева.
- Разходи за издръжка – 1 225 195,00 лева.
- Разходи за стипендии на студенти и докторанти – 1 173 409,00 лева.
- Разходи за основен ремонт и придобиване на дълготрайни материални и нематериални активи – 172 608,00 лева.
- Други разходи (платени данъци и такси и членски внос) – 85 552,00 лева.

Най-голям относителен дял в общия обем на разходите към месец декември 2024 г. имат разходите за персонал – 71,4%, разходите за задължителни осигурителни вноски от работодателя – 10,7%, разходите за издръжка – 8,3%. и разходите за стипендии – 7,9%.

Към четвъртото тримесечие на 2024 г. разходите за Студентския съвет на ТУ-Габрово са в размер на 9564,00 лева, което представлява 41,5% от утвърдения с бюджета за 2024 г. 1% от събраните такси за обучение.

Изпълнението на разходите по утвърдения лимит за представителни разходи на Ректора е в размер на 14 123,00 лева, което представлява 31,4% от утвърдения с бюджета за 2024 г. лимит на представителни разходи – 45 000,00 лева.

Посочените разходи в отчета за касовото изпълнение на бюджета са обезпечили дейността на Университета при следните натурални показатели:

- Средна щатна численост на персонала – 262 бройки.
- Средно приравнен брой студенти в ТУ-Габрово и ТК-Ловеч – 2526.
- Брой леглодни в студентските общежития в ТУ-Габрово и ТК-Ловеч – 29 376.
- Брой хранодни в студентските столове в ТУ-Габрово – 3444.

Разпределението на разходите по функции е, както следва:

- Функция „Общи държавни служби“, група В „Наука“ – 16 883,00 лева
- Функция „Образование“ – 14 822 005,00 лева.

8.3. Отчет за касовото изпълнение на сметките за средства от Кохезионния и структурните фондове на Европейския съюз

Към 31.12.2024 г. в ТУ-Габрово не се изпълняват проекти, финансирани със средства от Кохезионния и структурните фондове на Европейския съюз.

8.3.1. Приходна част на отчета за касовото изпълнение на сметките за средства от Кохезионния и структурните фондове на Европейския съюз

Приходната част на отчета за касовото изпълнение на сметките за средства от Кохезионния и структурните фондове на ЕС се формира от получени трансфери от Управляващия орган (УО) на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ за финансиране на дейностите по изпълнени проекти. Приходите са в размер на 11 528,00 лева, разпределени, както следва:

- 8977,00 лева, предоставени трансфери от бюджета на ТУ-Габрово за финансиране на разходи по проекти, отчетени в §§ 6201 „Получени трансфери“ (+);
- 734 033,00 лева, възстановени трансфери на бюджета на ТУ-Габрово за извършени разходи по проекти, отчетени в §§ 6201 „Получени трансфери“ (-);
- 4 143 441,00 лева, отчетени в §§ 6301 „Получени трансфери“ (+);
- 3 406 857,00 лева – възстановени на бюджета на ТУ-Габрово, отчетени в §§ 6302 „Предоставени трансфери“ (-).

Финансирането на дефицита включва:

- събрани средства и извършени плащания от/за сметки за средства от ЕС в размер на (+) 29 056,00 лева.

8.3.2. Разходна част на отчета за касовото изпълнение на сметките за средства от Кохезионния и структурните фондове на Европейския съюз

През периода са отчетени изразходвани средства в размер на 40 584,00 лева. Средствата са отчетени като разходи за текуща издръжка.

8.4. Отчет за касовото изпълнение на сметките за други европейски средства

Към 31.12.2024 г. е изготвен отделен отчет за касовото изпълнение на сметките за други европейски средства.

За периода 01.01.2024 г. – 30.12.2024 г. в ТУ-Габрово са изпълнявани 3 проекта, финансирани от ЕС.

8.4.1. Приходна част на отчета за касовото изпълнение на сметките за други европейски средства

Получени са трансфери в размер на 651 770,00 лв., отчетени в §§ 6301 „Получени трансфери (+)“.

Финансирането на дефицита включва:

- събрани средства и извършени плащания от/за сметки за средства от ЕС в размер на (-) 248 902,00 лева.

8.4.2. Разходна част на отчета за касовото изпълнение на сметките за други европейски средства

За финансиране на дейностите по изпълнението на проектите са изразходвани средства в размер на 402 868,00 лева. Тяхното разпределение по видове разходи е, както следва:

- Персонал – 51 155,00 лева.
- Разходи за задължителни осигурителни вноски от работодателя – 4130,00 лева.
- Текуща издръжка – 18 073,00 лева.
- Трансфери от средства на ЕС – 329 510,00 лева.

Най-голям относителен дял в общия обем на разходите имат разходите за предоставени трансфери за партньори – 81,8%.

8.5. Отчет за касовото изпълнение на сметките за чужди средства

През периода 01.01.2024 г. – 31.12.2024 г. са събрани средства за гаранции и депозити в размер на 73 046,00 лева и са възстановени средства от събрани гаранции и депозити в размер на 63 682,00 лева.

Наличните средства по банковата сметка за чужди средства в ТУ-Габрово в началото на периода са 30 656,00 лева, а в края на периода (-) 40 020,00 лева.

При изпълнението на бюджета към 31.12.2024 г. са спазвани принципите за законосъобразност, ефективност и ефикасност, регламентирани в Закона за публичните финанси и Закона за финансовото управление и контрол в публичния сектор. От отчетните данни и факти и направения анализ към отчета се вижда, че политиката на ръководството за финансово управление на Университета за отчетния период е правилна, ефективна и законосъобразна.

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Резултатите, постигнати през 2024 г., са положителни и отговарят на основните задачи, заложи в Мандатната програма на ръководството на Технически университет – Габрово за периода 2023 – 2027 година.

- Учебната дейност е организирана и проведена в съответствие със Закона за висшето образование, Правилника за дейността на Технически университет – Габрово, Правилника за организация на учебната дейност, Правилника за натрупване и трансфер на кредити, Правилника за приемане и обучение на докторанти в ТУ-Габрово и решенията на Академичния съвет.
- Организирана е и е проведена целогодишна кандидатстудентска кампания, в резултат на което държавният план-прием на студенти е изпълнен 97,5% за ОКС „бакалавър“, 58% за ОКС „професионален бакалавър“ и 93,6% за ОКС „магистър“. Приети са и 108 студенти в ОКС „магистър“ в платена форма на обучение.
- Бизнес-ориентираното обучение се утвърди като ефективна форма за организация на учебния процес, която съчетава теоретично обучение в Университета и практическо обучение във фирмите, гарантира успешна реализация на студентите и намира подкрепа сред работодателите в страната. През учебната 2023/2024 година 385 студенти от факултети „Машиностроене и уредостроене“, „Електротехника и електроника“ и „Стопански“ са се обучавали при тази форма на организация на учебния процес.
- Разкрити са нови специалности в ОКС „магистър“ - „Комуникационни технологии и киберсигурност“ в професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника и „Лазерни технологии“ в професионално направление 5.1 Машинно инженерство. Приета е нова учебна документация, включваща квалификационни характеристики, учебни планове и учебни програми.
- В съответствие с Правилника за организация на учебната дейност и Методическите указания за учебна документация в ТУ-Габрово са актуализирани учебните планове на специалности: „Компютърни системи и технологии“ в ОКС „професионален бакалавър“; „Комуникационни технологии и киберсигурност“, „Комуникационна техника и технологии“, „Мобилни и сателитни комуникации“, „Компютърни системи и технологии“ и „Софтуерно и компютърно инженерство“ в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“; „Автоматика, информационна и управляваща техника“, „Автомобилна електроника“, „Електроника“, „Оптоелектроника и лазерна техника“, „Електроенергетика и електрообзавеждане“ в ОКС „магистър“.
- Приета е нова учебна документация на 12 докторски програми в ПН 5.1 Машинно инженерство, 8 докторски програми в ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, 4 докторски програми в ПН 5.3 Комуникационна и компютърна техника, една докторска програма в ПН 5.6 Материали и материалознание и една докторска програма в ПН 3.4 Социални дейности в съответствие с актуализирания Правилник за приемане и обучение на докторанти в Технически университет – Габрово.

- *Активността на преподавателите от ТУ-Габрово при участие в национални и международни научноизследователски проекти е на добро ниво. Реализирани са: един проект по Фонд „Научни изследвания“; два международни проекта по рамковите програма за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“ и „Хоризонт Европа“; един проект по Програма Интеррег „Дунавски регион“; един проект по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“.*
- *Научните изследвания, финансирани със средства от държавния бюджет, са организирани и проведени в съответствие с изискванията на Министерството на образованието и науката. Реализирани са 22 научноизследователски проекта, като са усвоени 66% от средствата.*
- *Публикационната дейност на академичния състав е на много добро ниво. Публикувани са 248 статии и доклада, от които 31 са в списания с импакт-фактор в Web of Science, а 96 са реферирани в Scopus. Издадени са два нови броя на списание „Известия на Технически университет Габрово“. Необходимо е да се повиши активността на преподавателите по отношение на регистрирането на патенти и полезни модели на научните им разработки с финансиране на процедурите в съответствие с Правилника за управление на интелектуалната собственост на ТУ-Габрово.*
- *В съответствие с Вътрешните правила за финансово стимулиране на публикационната активност в Технически университет – Габрово и решения на Академичния съвет е реализирано финансово стимулиране на преподаватели за 122 публикации в издания, които са реферирани и/или индексирани в Web of Science и/или Scopus.*
- *На много добро ниво е организирана и проведена Международната научна конференция УНИТЕХ'2024, по време на която в 13 секции са представени 161 доклада, от които 53 са на чуждестранни участници. Увеличено е участието на представители на ТУ-Габрово, като броят на докладите на автори от Университета е 66.*
- *Съвместната научна работа на преподаватели и студенти при реализиране на научноизследователски проекти е отразена в проведената Студентска научна сесия, по време на която са изнесени 97 доклада в десет секции. Като съорганизатор и спонсор на Студентската научна сесия, наред с Габровската търговско-промишлена палата, за поредна година е привлечена Териториалната организация на Научно-техническите съюзи - Габрово.*
- *Разширена е дейността на лабораториите в Технологичния парк на ТУ-Габрово, като са изпълнени 27 договора за стопанска дейност с фирми. Необходимо е да се повиши използваемостта на високотехнологичното оборудване за научноизследователска, научно-приложна и приложна дейност, включително чрез съвместни договори с бизнеса и договори с външни възложители.*
- *Акредитиран е Лабораторният комплекс за изпитване, измерване и калибриране, който е в структурата на Технологичния парк на ТУ-Габрово (сертификат за акредитация рег. № 13 ЛИК от 23.07.2024 г.) съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17020:2018.*
- *Технически университет – Габрово разполага с академичен състав на основен трудов договор, който отговаря на изискванията на Закона за висшето образование и осигурява качеството на учебния процес и научноизследователската дейност. Академичният състав на основен трудов договор се състои от 131 преподаватели, 65 (49,6%) от които са хабилитирани.*

- *Развитието на академичния състав е в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ТУ-Габрово. Обявените конкурси за заемане на академични длъжности (5 конкурса за заемане на академичната длъжност „асистент“, 2 - за академичната длъжност „главен асистент“ и 6 - за академичната длъжност „доцент“) са приключили успешно с избиране на кандидат и сключване на трудов договор. Привлечени са 7 нови преподаватели – пет на академичната длъжност „асистент“ и двама на академичната длъжност „доцент“. Двама преподаватели успешно са защитили дисертации за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.*
- *Условия за приобщаване на ТУ-Габрово към Европейското образователно и научноизследователско пространство създава участието на преподавателския състав в образователни и научноизследователски проекти, финансирани по програми на Европейския съюз и по оперативни програми. През 2024 г. са реализирани 4 проекта, финансирани по програма „Еразъм+“, както и проекти по рамковите програми на Европейския съюз за научни изследвания и иновации „Хоризонт Европа“ и „Хоризонт 2020“, Програма Интеррег „Дунавски регион“, Програма „Местно развитие, намаляване на бедността и подобро включване на уязвими групи“ и Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“.*
- *Успешно се развива сътрудничеството с висшите училища, с които ТУ-Габрово е в договорни отношения, като се съчетава с възможностите, предоставяни от програмите на Европейския съюз. Университетът има 82 актуални Еразъм+ партньори. Включен е в Европейската мрежа от иновативни висши училища и като асоцииран партньор в консорциум за представяне на Enterprise Europe Network в България през програмния период 2022 – 2025 г.. Подписани са двустранни договори с 58 чуждестранни образователни и научни институции от 25 страни.*
- *Материално-техническата база за учебния процес и научните изследвания непрекъснато се развива и обогатява със специализирано оборудване, компютърна и измервателна техника. Непрекъснато се усъвършенства и информационната база за обучение и изследователска дейност. Университетската библиотека се развива като съвременна институция с модерна информационна система. Университетската компютърна мрежа и Университетската информационна система гарантират качествено изпълнение на дейностите в образователната и научноизследователската сфера.*
- *Създадени са условия за провеждане на електронно и дистанционно обучение с участие на всички студенти и преподаватели от ТУ-Габрово посредством официалната платформа за електронно и дистанционно обучение DMoodle и платформата за провеждане на онлайн срещи Microsoft Teams.*
- *Приети са нови стратегически документи и са актуализирани основни вътрешни нормативни документи, необходими за ефективното управление и функциониране на ТУ-Габрово.*
- *Дейностите, свързани с акредитация и следакредитационно наблюдение и контрол на Университета, професионални направления и докторски програми, са извършвани в съответствие с критериалните системи на НАОА, при спазване на Закона за висшето образование и Правилника за дейността на Националната агенция за оценяване и акредитация.*
- *Технически университет – Габрово е получил институционална акредитация с обща оценка по критериите 9.17, срок на валидност на акредитацията 6 години и*

капацитет от 6680 студенти и докторанти. Определена е положителна оценка на средата за дистанционно обучение в ТУ-Габрово.

- *Технически университет – Габрово е получил програмна акредитация за обучение в образователната и научна степен „доктор” по девет докторски програми (три докторски програми в професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, четири – в професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника и две нови докторски програми в професионално направление 5.13 Общо инженерство). Успешно е приключила процедурите в НАОА за следакредитационно наблюдение и контрол на професионално направление 3.7 Администрация и управление.*
- *В ТУ-Габрово успешно функционира и се усъвършенства Системата за управление на качеството, която е сертифицирана по стандарт ISO 9001:2015 до 18.10.2025 година.*