



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СТАРА ЗАГОРА
ФАКУЛТЕТ „ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ“ – ЯМБОЛ



ОТЧЕТЕН ДОКЛАД

ЗА ДЕЙНОСТТА НА РЪКОВОДСТВОТО
И АКАДЕМИЧНАТА ОБЩНОСТ
НА ФАКУЛТЕТ „ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ“

за периода 01.09.2021 г. – 01.12.2022 г.

Ямбол, 2022 г.

Отчетният доклад е разработен от собствени данни и информация, предоставена от ръководството на Факултет „Техника и технологии“

Съставители:

доц. д-р инж. В. Стойкова, доц. д-р инж. К. Трендафилов,
доц. д-р инж. З. Казлачева, доц. д-р инж. Т. Пехливанова,
доц. д-р инж. Н. Георгиева, доц. д-р инж. К. Добрева,
доц. д-р инж. И. Танева, доц. д-р Е. Димова, доц. д-р инж. П. Цанков,
гл. ас. д-р инж. С. Байчева, доц. д-р инж. И. Бинев,
д-р П. Атанасова

СЪДЪРЖАНИЕ

I. СТРУКТУРА НА ФАКУЛТЕТ “ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ“	5
II . УПРАВЛЕНИЕ	5
III. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ	8
3.1. КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ПРИЕМ	8
3.2. УЧЕБЕН ПРОЦЕС	14
3.3. ОБОРУДВАНЕ НА ЛЕКЦИОННИ ЗАЛИ И ЛАБОРАТОРИИ	21
3.4. СПЕЦИАЛНОСТИ И БРОЙ ОБУЧАВАНИ СТУДЕНТИ ВЪВ ФТТ	23
3.5. ОСИГУРЕНOST НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС С ПРЕПОДАВАТЕЛИ	28
3.6. БИБЛИОТЕКА	29
IV. СТУДЕНСКИ СЪВЕТ И РАБОТА СЪС СТУДЕНТИТЕ	29
V . АКРЕДИТАЦИЯ И РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА	31
5.1. АКРЕДИТАЦИЯ	31
5.2. ФТТ В РЕЙТИНГОВАТА КЛАСАЦИЯ НА ВУ	33
VI . НАУЧНА И ПРОЕКТНА ДЕЙНОСТ	33
6.1. ПРОЕКТНА ДЕЙНОСТ	34
6.2. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ	39
6.3. УЧАСТИЯ В НАУЧНИ ФОРУМИ	41
6.4. ЧЛЕНСТВО В РЕДАКЦИОННИ КОЛЕГИИ НА НАУЧНИ СПИСАНИЯ И КОМИТЕТИ НА НАУЧНИ КОНФЕРЕНЦИИ. ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ	42
6.5. ОРГАНИЗИРАНИ НАУЧНИ ФОРУМИ	42
6.6. НАУЧНО ИЗДАНИЕ НА ФТТ	43
VII. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО И МОБИЛНОСТ	49
VIII. ВРЪЗКИ С ОБЩЕСТВЕННОСТТА, МЕРОПРИЯТИЯ И ПРОТОКОЛ	50
IX. СЛЕДДИПЛОМНО ОБУЧЕНИЕ И КВАЛИФИКАЦИЯ	60
X. СИНДИКАЛНИ ОРГАНИЗАЦИИ	65
XI. ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД	65
ПРЕДСТОЯЩИ ЗАДАЧИ	70

СЪКРАЩЕНИЯ

АЕ	Автотехническа експертиза
АД	Академична длъжност
АКС	Автоматика и компютърни системи
АС	Академичен съвет
АТЗТ	Автотранспортна и земеделска техника
ВПРЗ	Вътрешни правила за работна заплата
ВУ	Висше училище
ДТММИ	Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия
ДТКИ	Дизайн и технологии на кожени изделия
ЕЕА	Електротехника, електроника и автоматика
ЕТ	Електротехника
ЗВО	Закон за Висше образование
ЗРАСРБ	Закон за развитието на академичния състав в Република България
ИИ	Индустриално инженерство
ИКТО	Информационни и комуникационни технологии в образованието
ККА	Комисия за качество и акредитация
КС	Катедрен съвет
КСК	Кандидат-студентска кампания
КТД	Колективен трудов договор
МИ	Машинно инженерство
МОН	Министерство на образованието и науката
МТД	Моден и текстилен дизайн
НАОА	Национална агенция за оценяване и акредитация
ОКС	Образователно-квалификационна степен
ОНС	Образователна и научна степен
ОУТ	Организация и управление на транспорта
ОУШФ	Организация и управление на шевна фирма
ПМС	Постановление на Министерски съвет
ПН	Професионално направление
ППЗРАСРБ	Правилник за прилагане на Закона за развитие на академичния състав
ПРАС ТрУ	Правилник за развитие на академичния състав в Тракийски университет
ПСД ТрУ	Правилник за структурата и дейността на Тракийски университет
РСВУ	Рейтингова система на висшите училища
СМР	Строително-монтажни работи
ССП	Съвет за социално партньорство
ТрУ	Тракийски университет
ТрЕУ	Тракийски електронен университет
ТХ	Технология на храните
УПК	Учебно-практически комплекс
ФС	Факултетен съвет
ФТТ	Факултет „Техника и технологии“

**Уважаеми господин Ректор,
Уважаема госпожо Председател на Общото събрание,
Уважаеми членове на Общото събрание,**

Отчетният доклад на ръководството и академичната общност на Факултет „Техника и технологии“ обхваща периода 01.09.2021 – 01.12.2022 г.

В началото на отчетния период, поради пандемична обстановка в страната, отново трябваше да провеждаме учебните занятия и цялостната дейност във факултета в смесена форма – дистанционна и присъствена форма. Придобитият опит през предходните години подпомогна организирането на неприсъствените учебни занятия, но отново се наложи да се вземат нестандартни решения, продиктувани от здравната обстановка в страната. Въпреки нетрадиционните условия през периода продължи дейността по изпълнение и на задачи, свързани с повишаване качеството на обучение; подпомагане научното и професионалното развитие на академичния състав; стимулиране и развитие на международната, научната и проектна дейност; подобряване на рекламната дейност на ФТТ и активна кандидатстудентска кампания; подобряване на връзките с училищата и бизнеса; подобряване на образователната инфраструктура и материално-техническата база във ФТТ; подобряване на финансовия мениджмънт на бюджета на ФТТ и др. В своята дейност се ръководехме от основните принципи на управление залегнали в мандатната програма на Деканското ръководство на ФТТ - демократично, прозрачно и екипно управление, академичност и толерантност във взаимоотношенията.

Планираните за периода дейности са изпълнени в голямата си част, като продължава изпълнението на дългосрочните задачи.

I. СТРУКТУРА НА ФАКУЛТЕТ “ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”

През отчетния период не са направени промени в структурата на ФТТ. **Основни звена:** четири катедри с имената на четирите от петте акредитирани професионални направления във ФТТ – 5.1. Машинно инженерство, 5.2. Електротехника електроника и автоматика, 5.4. Енергетика, 5.12. Хранителни технологии. **Обслужващи звена:** Учебен отдел; Научен отдел; Финансово-счетоводен отдел; Библиотека; Отдел „Продължаващо обучение“; Учебно-практически комплекс.

II. УПРАВЛЕНИЕ

През отчетния период е актуализиран съставът на **Факултетния съвет**. С Решение на ОС на ФТТ от 06.10.2021 г., съставът на ФС на ФТТ е попълнен със следните хабилиитирани преподаватели и студенти: доц. д-р инж. Ира Танева, доц. д-р инж. Иван Бинев, доц. д-р Златоели Дучева, Габриела Великова – студент, Дилиана Георгиева – студент. ФС към момента се състои от 26 члена, поради прекратяване на ТД след придобито право на пенсия през април 2022 г. от представителя на административния персонал Мария Николова.

ОРГАНИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ФТТ

Общо събрание – 65 делегати

Председател – доц. д-р инж. Таня Пехливанова-Гочева

Зам.-председател – доц. д-р инж. Петко Цанков

Факултетен съвет – състав 27 представители, от които 20 хабилитирани преподаватели, 4 нехабилитирани преподаватели; 1 представител на административния персонал (до април 2022 г.) и 2 студенти.

Хабилитирани преподаватели

1. доц. д-р инж. Ваня Стойкова
2. доц. д-р инж. Виолетка Вътева
3. доц. д-р инж. Галя Долапчиева
4. доц. д-р инж. Диана Балабанова
5. доц. д-р Емилия Димова
6. доц. д-р инж. Златинка Казлачева
7. доц. д-р инж. Златин Златев
8. доц. д-р Златоели Дучева
9. доц. д-р инж. Иван Бинев
10. доц. д-р инж. Ира Танева
11. доц. д-р инж. Красимира Керемидчиева
12. доц. д-р инж. Красимира Добрева
13. доц. д-р Красимир Кръстев
14. доц. д-р инж. Красимир Трендафилов
15. доц. д-р инж. Митко Димитров
16. доц. д-р инж. Невена Иванова
17. доц. д-р инж. Нели Георгиева
18. доц. д-р инж. Петко Цанков
19. проф. д-р Снежана Динева
20. доц. д-р инж. Таня Пехливанова-Гочева

Нехабилитирани преподаватели:

1. гл. ас. д-р инж. Станка Байчева
2. гл. ас. д-р инж. Жулиета Илиева
3. гл. ас. д-р инж. Мирослав Василев
4. ас. инж. Сивелина Делчева

Административен персонал:

1. Мария Николова – гл. счетоводител (до април 2022 г.)

Студенти:

1. Габриела Великова – специалност „Автотранспортна и земеделска техника“
2. Диляна Георгиева – специалност „Технология на храните“

Секретар на Факултетния съвет: гл. ас. д-р инж. Жулиета Илиева

Ръководство на ФТТ

Декан: доц. д-р инж. Ваня Стойкова

Заместник декани:

Зам.-декан по **учебна дейност** – доц. д-р инж. Красимир Трендафилов

Зам.-декан по **научна и международна дейност** - доц. д-р инж. Златинка Казлачева

Научен секретар: доц. д-р инж. Ира Танева

Ръководители на катедри:

1. Катедра „Машинно инженерство“ – доц. д-р инж. Красимир Трендафилов
2. Катедра „Електротехника, електроника и автоматика“ – доц. д-р инж. Таня Пехливанова-Гочева
3. Катедра „Енергетика“ – доц. д-р инж. Нели Георгиева
4. Катедра „Хранителни технологии“ – доц. д-р инж. Красимира Добрева

Секретар на ФТТ: гл. ас. д-р Галя Шивачева; гл. ас. д-р инж. Станка Байчева

Председател на Комисия по качество и акредитация: доц. д-р Емилия Димова;
доц. д-р инж. Петко Цанков

Председател на Студентски съвет: Габриела Великова – студент, специалност „Автотранспортна и земеделска техника“, ОКС „бакалавър“, редовно обучение, III курс

Заседания на Факултетния съвет:

За периода 2021-2022 (до 01.12.2022) Факултетният съвет проведе **19** заседания, на които са взети общо **264** решения, свързани с:

- учебна дейност, контрол и поддържане на качеството – 88 решения.
- научна и международна дейност – 25 решения.
- развитие на академичния състав – 47 решения.
- следдипломна квалификация – 20 решения.
- организационни и други – 85 решения.

Основните въпроси, които са разглеждани и обсъждани на Факултетния съвет са свързани с подобряване качеството на обучение; усъвършенстване на организацията и управлението за изпълнение на дейностите на Факултета; процедури по разкриване на нова магистърска и нова докторска програма; процедури за програмна акредитация на докторски програми и професионални направления, и САНК на професионалните направления; разработване и приемане на учебна документация за обучение и квалификация; провеждане на активна кадрова политика за научно израстване на академичния състав; процедури на докторантите към ФТТ; подобряване на образователната инфраструктура и др. Част от заседанията на ФС са проведени онлайн или хибридно поради противоепидемичната обстановка в страната. Членовете на ФС участваха активно в проведените заседания.

През отчетния период бяха проведени общо 40 заседания на Декански и Разширен декански съвет, на които бяха взети решения, свързани кандидатстудентска кампания, организация на учебния процес и изпити в

дистанционна форма, организация на научни форуми и празници, и др. Деканското ръководство регулярно провеждаше срещи с обслужващите и помощни звена на ФТТ за решаване на конкретни проблеми, за подобряване на организацията и качеството на работата по отдели.

През отчетния период Ръководството на ФТТ поддържаше постоянни контакти и участва в срещи с представители на управленски структури на регионално и национално ниво.

Ръководството, преподаватели и студенти от ФТТ участваха в срещи, организирани от Ректорското ръководство на ТрУ с представители на ръководните органи на Република България – посещение на Президента на Република България Румен Радев, представители на Европейската комисия, международни делегации, представители на ръководствата на общини и др.

Традиционно се проведеха годишните академични ритуали и мероприятия: откриване на учебната година, промоция на Випуск 2021 на ФТТ, отбелязване на Празника на Факултета - 11 май, Ден на Св. Св. Кирил и Методий, организиране и участие в научни форуми и семинари, участие в Нощта на учените, участие в Празнично шествие по случай 24 май, честване на национални празници и др.

Образователните цели на специалностите по професионални направления, както и научноизследователската дейност, и всички значими срещи и дейности във ФТТ – Ямбол са достояние на широката общественост. Информация е публикувана в различни издания на ТрУ - Стара Загора и ФТТ – Ямбол, в ежегодни справочници за кандидат-студенти, рекламни диплянки, сайта на ТрУ и ФТТ, рекламни видеоклипове и банери, проспекти на ТрУ, и е представена чрез кандидатстудентски борси в регионални центрове и в чужбина, местни, национални и социални медии (Фейсбук страница на ТрУ и ФТТ, Фейсбук група на ФТТ, YouTube канал на ТрУ и на ФТТ), на срещи с фирми, семинари и др.

III. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

3.1. КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ПРИЕМ

Отчетният период от 01.09.2021 г. до 01.12.2022 г. включва приемът на студенти ОКС „Магистър” за 2021 г. и приемът през 2022 г. за ОКС „Бакалавър” и ОКС „Магистър”.

Броят на приеманите в държавните ВУ студенти и докторанти за 2021 г. е утвърден с Решение № 437 от 02.06.2021 г. на МС. В сравнение с 2020 г. броят на приеманите студенти по държавна поръчка е увеличен с 19 в редовно обучение, 5 в задочно обучение и 15 за ОКС „магистър“, или общо с 39 места. Разпределението на местата по професионални направления е посочено в таблица 1. Приемът на студенти в ОКС „Магистър” бе изпълнен успешно, като са приети общо 69 студенти, от които 61 по държавна поръчка и 8 в платено обучение (Таблица 2).

Таблица 1. Разпределението на броя на приеманите студенти по държавна поръчка за учебната 2021/2022 г.

Професионално направление	Образователно-квалификационна степен и форма на обучение		
	Бакалавър		Магистър
	редовна	задочна	редовна

Машинно инженерство	40	25	20
Електротехника, електроника и автоматика	40	25	20
Енергетика	22	20	9
Хранителни технологии	20	10	12
Общо	122	80	61

Таблица 2. Приети студенти в ОКС „Магистър“ за учебната 2021/2022 г. по специалности

СПЕЦИАЛНОСТ	ПЛАН-ПРИЕМ	ПРИЕТИ ДЪРЖАВНА ПОРЪЧКА	ПРИЕТИ ПЛАТЕНО ОБУЧЕНИЕ	ВСП
ОКС „МАГИСТЪР				
Автотранспортна и земеделска техника	2	2	-	
Организация и управление на транспорта	15	15	5	
Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия	3	3	-	
Автоматика и компютърни системи	5	5	-	
Електротехника	10	10	1	1
ИКТО	5	5	-	
Енергийна ефективност	7	7	1	
Отопление, вентилация, климатизация	2	2	-	
Безопасност и качество на храните	12	12	1	1
ОБЩО:	61	61	8	2

Броят на приеманите студенти и докторанти във ВУ за 2022 г. е утвърден с Решение на МС № 363 от 1.06.2022 г. За пръв път е предложен и утвърден и план-прием по държавна поръчка по новото направление на ФТТ 5.3. Компютърна и комуникационна техника.

Държавният план-прием беше увеличен за поредна година, от 202 на 214 места за бакалаври и от 61 на 67 места за магистри. Разпределението на бройките по професионални направления е посочено в Таблица 3.

Таблица 3. Разпределението на броя на приеманите студенти по държавна поръчка за учебната 2022/2023 г.

Професионално направление	Образователно-квалификационна степен и форма на обучение		
	Бакалавър		Магистър
	Редовна	Задочна	Редовна
Машинно инженерство	40	25	20

Електротехника, електроника и автоматика	30	20	25
Компютърна и комуникационна техника	15	10	0
Енергетика	24	20	10
Хранителни технологии	20	10	12
Общо	129	85	67

Кандидатстудентската кампания през 2022 г. започна в условията на извънредна епидемична обстановка и след 1 април продължи в нормални условия, което позволи да се осъществяват директни контакти с потенциални кандидат-студенти. Изпълнени са всички мероприятията, заложи в приетата на 07.03.2022 г. на ФС (Протокол № 36) План-програма за кандидатстудентска кампания 2022 г. на Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол.

- Актуализираха се печатните материали за КСК (брошури, плакати), които се разпространиха сред ПГ и СОУ в гр. Ямбол и в страната, до фирми и институции, в печатен и електронен формат (по имейл). Предоставени бяха рекламни материали, които се разпространяваха от представители на Център за кариерно развитие на ТрУ на кандидатстудентски борси в страната и чужбина.

- Създаде се, отпечата и популяризира брошура за новата специалност „Компютърни системи и комуникации“.

- Актуализира се рекламния клип на ФТТ и се заснеха кадри за новата специалност „Компютърни системи и комуникации“, които се разпространиха в социалните медии.

- Подготви се презентация за КСК 2022 и се обнови информацията в сайта на ФТТ за новия кандидатстудентски прием.

- Публикуваха се рекламни клипове и материали в електронните медии, социалните мрежи, телевизия, радио, вестници.

- Екипи от преподаватели от ФТТ посетиха ПГ и СОУ в Ямбол и региона.

- Проведоха се информационни срещи във Факултета с участието на ученици от средните училища.

- С активно участие на ученици се проведоха и традиционните състезания по случай Празника на Факултета.

- Факултетът участва в мероприятията на Тракийски университет, свързани с кандидатстудентската кампания в Ямбол и в Стара Загора: Фестивал на знанието на 15 април, чиято основна цел е представяне на възможностите за продължаване на образованието сред кандидат-студентите и Панорама на Тракийски университет през м. септември 2021 и 2022 г. и др.

- Участия в изложения с цел реклама на специалностите във факултета: през м. май на изложение за земеделие БАТА АГРО катедра „МИ“ представи ФТТ; през м. август Факултетът се представи за пръв път и на Международния ден на младежта на изложение, организирано от община Ямбол; през м. септември и октомври в гр. Чирпан и гр. Ямбол студенти и преподаватели от ПН „Хранителни технологии“ представиха ФТТ на фестивали и изложения в областта на хранителните технологии.

- Традиционно ръководството на ФТТ участва в тържествата при връчването на дипломите на Випуск 2022 на учениците от средните училища в гр. Ямбол и при връчването на наградите на участници в XII Национално състезание "Млад фермер".

- Официално откриване на приема на кандидатстудентски документи и посрещане на първите студенти, записани за обучение в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“.

Очакванията за по-трудна кампания поради промените в правилата за Държавните зрелостни изпити се оправдаха напълно. Въпреки това, план-приемът и тази година беше изпълнен на 100 % и приключи за ФТТ в началото на септември. През отчетния период стартира прием за платено обучение по специалността "Топлоенергийни и екологични технологии и системи", ОКС "Магистър" и бяха записани 12 студенти.

Резултатите от кандидатстудентския прием през 2022 г. са: общ брой приети студенти 348 спрямо 317 през 2021 г., като разпределението по образователни степени е следното:

- ОКС "Бакалавър" - 257, от които 214 по държавна поръчка, 5 платено и 38 в горен курс;

- ОКС "Магистър" - 91, от които 67 по държавна поръчка, 24 платено обучение.

Подробни резултати са представени в Таблица 4.

Таблица 4. Приети студенти за учебната 2022/2023г. по специалности и форми на обучение

СПЕЦИАЛНОСТ	ПЛАН-ПРИЕМ	ПРИЕТИ ДЪРЖАВНА ПОРЪЧКА	ПРИЕТИ ПЛАТЕНО ОБУЧЕНИЕ	ПРИЕТИ В ГОРЕН КУРС Брой/курс	ВСП Брой/курс
ОКС „БАКАЛАВЪР“					
Автотранспортна и земеделска техника – редовно обучение	32	32	0	2/III 1/IV	1/III
Автотранспортна и земеделска техника – задочно обучение	17	17	2	4/II 2/III	0
Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия – редовно обучение	8	8	0	1/II 2/IV	0
Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия – задочно обучение	8	8	0	0	0
Автоматика и компютърни системи – редовно обучение	19	19	0	1/II 2/III	1/III

Автоматика и компютърни системи – задочно обучение	10	10	1	3/II 1/III 2/IV	1/IV
Електротехника – редовно обучение	11	11	0	1/III	0
Електротехника – задочно обучение	10	10	1	2/II 1/III	0
Компютърни системи и комуникации - редовно обучение	15	15	0	0	0
Компютърни системи и комуникации - задочно обучение	10	10	0	0	0
Топло- и газоснабдяване – редовно обучение	12	12	0	1/II 1/IV	0
Топло- и газоснабдяване – задочно обучение	10	10	0	0	0
Индустриално инженерство – редовно обучение	12	12	0	0	0
Индустриално инженерство – задочно обучение	10	10	0	1/II 1/III	0
Технология на храните – редовно обучение	20	20	0	2/II 1/III 1/IV	1/III
Технология на храните – задочно обучение	10	10	1	1/II 2/III 2/IV	0
ОБЩО:	214	214	5	38	4
ОКС „МАГИСТЪР“					
Автотранспортна и земеделска техника – редовно обучение	5	5	0		
Организация и управление на транспорта – редовно обучение	10	10	6		
Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия – редовно	5	5	3		
Автоматика и компютърни системи – редовно обучение	5	5	0		1
Електротехника – редовно обучение	5	5	1		
ИКТО– редовно обучение	10	10	0		1
МКСУ– редовно обучение	5	5	1		
Топло- и газоснабдяване – редовно обучение	6	6	0		
Отопление, вентилация и климатизация– редовно обучение	1	1	0		
Топлоенергийни и екологични технологии и системи– редовно обучение	0	0	12		

Индустриално инженерство – редовно обучение	3	3	0		
Безопасност и качество на храните – редовно обучение	12	12	1		
ОБЩО:	67	67	24		2

Анкетни проучвания с първокурсници, проведени от Комисията по качество и акредитация (ККА) на ФТТ в периода на записване на студентите прием 2022/2023

Анкетното проучване с първокурсници (прием 2022 г.) е проведено сред 245 студента (144 редовна и 101 задочна форма на обучение), в периода на тяхното записване – м. август – септември 2022 г..

1. Сред анкетираните първокурсници преобладават **мъжете – 69,8%, жените са 29,2%**.

2. **Разпределението на студентите по области:** от Ямбол и съседните 4 области са 92% от студентите от първи курс, като от Ямболска област са 61,8%, от областите Стара Загора – 19,5%, а от Бургас – 6%. По специалности разпределението е: от Ямболски регион – от 75 до 85% е приема от спец. „ТХ“, „ТГС“, „АКС“, „КСК“ като по-разпознаваеми, търсени и от други региони са спец. „АТЗТ“, „ЕТ“, „ДТММИ“, „ИИ“ – от 55 до 65%.

3. **Възрастовото разпределение** на първокурсниците прием 2022 г. показва, че две трети от нашите студенти не са завършили през последните години средното си образование, те са от групата на работещите и даже утвърдени професионално специалисти. Или по-конкретно: до 25 г. - 37,9%; от 25 до 35 г. – 27,6%; над 35 г. – 34,5%. По специалности – по-младите са привлечени от спец. „АТЗТ“ и „КСК“.

4. Най-много от новопостъпилите студенти са **завършили професионални гимназии с различна специалност** от записаната във ФТТ (45,9 %), а завършилите средно училище със същата специалност, по която са приети във ФТТ са 23,5 %.

5. Анализ на **разпределение на студентите по успех от средния курс** на обучение ни дава информация, че при нас кандидатстват студенти с добър (42,7%) и мн. добър (31,8%) успех от средния курс. С „мн. добър“ – „отличен“ успех са студентите в специалности „ДТММИ“ (75%), „КСК“ (57,7%), „ТХ“ (54,4%), „АТЗТ“ (52%).

6. **Основни източници на информация** за кандидат-студентите в процеса на формиране на интереса им към факултета са били:

- личните им контакти (83,6%) включващи роднини-приятели 48,5% и студенти от ФТТ- 35,1% ;

- Интернет и социални медии - WEB – сайтовете на ФТТ и ТрУ – 21,6% и 15,9%; Фейсбук ФТТ и ТрУ – 12,2% и 11 %

Необходимо е внимателно да се анализират и прецизират някои дейности, мероприятия в кандидатстудентската кампания, съобразно представения анализ.

7. Като **основна причина за избора** си да следват във ФТТ студентите посочват основно: „по интереси“ – 42,9% и „по вътрешно-личностни убеждения“ – 33,9 %.

Това доказва висока и осъзната мотивираност за обучение във ФТТ.

8. Много **висока удовлетвореност от организацията и обслужването** при приемането на кандидат-студентските документи изказват 96,7% от респондентите.

9. Голяма част от първокурсници (87,5%) смятат, че Справочникът за кандидат-студенти **дава изчерпателна информация** по всички въпроси.

11. На въпроса “Коя **информация от интернет страницата на Факултет “Техника и технологии“ Ви е най-полезна?**” респондентите отговарят, че това е информацията, свързана със специалностите (57,3%) и с възможностите за професионална реализация (36,9 %).

12. Новоприетите студенти **очакват да получат по време на обучението си**, преди всичко, широко-профилна практическа подготовка (65,7%). По-малка част от студентите свързват образованието с теоретичната подготовка:

- широко-профилни теоретични знания – 28,1%;
- задълбочени научно-теоретични знания само по специалността – 24,5%

13. На въпроса за желанието на студентите-първокурсници относно **организацията на практическите занятия** са получени следните отговори:

- основно в учебната база на ФТТ – 36%;
- повече във фирми по специалността и по-малко в учебните условия на ФТТ – 25,9%;
- основно във фирми по специалността – 23%.

14. Стремех да получат **допълнителна квалификация** по време на обучението си декларират за:

- учител – 36,3%;
- инструктор за обучение на водачи на МПС – 29,8%.

Във връзка с потребностите на образователната система, нарастването на желанието сред студентите за допълнителна квалификация е устойчива тенденция.

Резултатите от анкетата се вземат под внимание при организирането на кандидат-студентска кампания и при определяне перспективи за развитие на ФТТ – Ямбол.

3.2. УЧЕБЕН ПРОЦЕС

Учебният процес през отчетния период бе осигурен с необходимата учебна документация и академичен състав, съответстващ на нормативните изисквания, както и с необходимата материална база за провеждане на учебните занятия и постигане на качествено и ефективно обучение на студентите и докторантите от ФТТ.

3.2.1. Учебна документация

Обучението на студентите е в съответствие с учебна документация, която включва: квалификационна характеристика; учебен план; учебни програми по изучаваните дисциплини; ежегоден академичен календарен план на учебния процес; разписи на учебните занятия, графици за изпити. Учебната документация във ФТТ е разработена като се отчитат съвременните изисквания за учебно съдържание по всички обучавани специалности, което е предпоставка за по-успешна професионална реализация на нашите студенти.

Учебната документация се обсъжда от Методичните съвети по специалности, Катедрените съвети и Комисията по УД към ФТТ, след което се предлага за приемане

от ФС и за утвърждаване от АС, според изискванията на нормативните документи на ТрУ и ФТТ.

Действащата учебна документация се актуализира при промяна в нормативните документи, издавани от МОН, по предложение на методичните съвети, катедрени колективи или водещите на дисциплини, по препоръка на потребителите на кадри, както и тези от експертните групи и постоянните комисии на НАОА.

Комисията по учебна дейност

Проведени са 12 заседания от Комисията по учебна дейност: Протоколи №16/24.09.2021 г.; №17/27.10.2021 г.; №18/07.12.2021 г.; №19/21.01.2022 г.; №20/07.03.2022 г.; №21/04.04.2022 г.; №22/27.04.2022 г.; №23/14.06.2022 г.; №24/04.07.2022 г.; №25/08.09.2022 г.; №26/19.10.2022 г.; №27/24.10.2022 г.

Основните теми, обсъждани на заседанията са:

- Обсъждане на натоварването на преподавателите на ОТД 6 заседания (Протокол № 16/24.09.2021г.; № 17/27.10.2022 г.; № 19/21.01.2022 г.; № 23/14.06.2022г.; № 24/04.07.2022 г.; Протокол № 27/24.10.2022г.)
- Обсъждане и приемане на нови и актуализирани учебни планове и квалификационни характеристики – 6 заседания (Протокол №16/24.09.2021 г.; №17/27.10.2021 г.; №21/04.04.2022 г.; Протокол №22/27.04.2022 г.; Протокол №23/14.06.2022г., Протокол №27/24.10.2022г.) Комисията излиза със становище, което се представя на ФС при приемане на учебните планове.
- Актуализиране състава на методичните комисии за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ (Протокол №20/07.03.2022г.;)
- Актуализиране състава на Държавни изпитни комисии за ОКС „Магистър“ (Протокол №27/24.10.2022г.;)
- Обсъждане и приемане на групов учебен план за професионална квалификация „Автотехническа експертиза“ (Протокол №24/04.07.2022 г.)
- Обсъждане и приемане на учебен план на професионална квалификация "Производство и обслужване в заведенията за хранене и развлечения" със срок на обучение една година (Протокол № 16/24.09.2021 г.)
- Актуализиране учебен план, учебни програми и конспект за държавен изпит за професионална квалификация "Механизация на селското стопанство" (Протокол № 22/27.04.2022 г.).
- Допълване състава на методичния съвет на ПК „Инструктор за обучение на водачи на МПС“ (Протокол №16/24.09.2022г.)
- Разкриване на нова специалност „Топлоенергийни и екологични технологии и системи“ за ОКС „Магистър“ (Протокол №20/07.03.2022 г.)
- Приемане на учебни програми за курсове и специализации в СДК – 3 заседания (Протокол №18/07.12.2022г.; Протокол №22/27.04.2022 г.; Протокол №27/24.10.2022 г.)

- Решение за записване на студенти от сродни технически професионални направления по едногодишен план на обучение за ОКС „Магистър“ (Протокол № 26/19.10.2022 г.).

През отчетният период са разработени, обсъдени и приети 3 нови квалификационни характеристики и учебни планове за ОКС „Магистър“:

- специалност „Виртуални технологии“ – 1 квалификационна характеристика за ОКС „Магистър“;
- специалност „Топлоенергийни и екологични технологии и системи“ – 2 квалификационна характеристика за ОКС „Магистър“
- специалност „Виртуални технологии“ – 1 учебен план за ОКС „Магистър“
- специалност „Топлоенергийни и екологични технологии и системи“ – 2 учебни плана за ОКС „Магистър“.

Приети са актуализации на учебни планове на следните специалности:

- „Организация и управление на транспорта“ – 3 учебни плана за ОКС „Магистър“;
- „Топло- и газоснабдяване“ – 1 учебен план за ОКС „Бакалавър“;
- „Енергийна ефективност“, ОКС „Магистър“ - 2 учебни плана за ОКС „Магистър“;
- „Отопление, вентилация и климатизация“ – 1 учебен план за ОКС „Магистър“;
- „Компютърни системи и комуникации“ – 1 учебен план за ОКС „Бакалавър“;
- „Компютърни системи и комуникации“ – 3 учебни плана за ОКС „Магистър“.

Разработени и приети са 45 нови учебни програми, съобразно новите и актуализираните учебни планове и са актуализирани 59 учебни програми.

3.2.2. Организация на учебния процес

Организацията на учебния процес е регламентирана в Правилниците и Правилата на ТрУ и ФТТ - Ямбол, съгласно чл. 39 от ЗВО и се осъществява съобразно утвърдената учебна документация (квалификационна характеристика, учебен план, учебни програми).

Непрекъснато се обновява информацията на сайта на ФТТ, касаеща обучението на студентите - квалификационни характеристики и учебни планове по специалности и степени на обучение, разписите за учебните занятия, датите за изпитни сесии – редовни, поправителни, ликвидационна, а също така, и за държавните изпити.

Организацията на процеса на обучение – от планирането, попълването на материалната книга, протоколи за проведени изпити и главната книга до отчитането на резултатите се контролира. Преди всеки семестър се провеждат анкети за избор на избираемите и факултативни дисциплини.

Поради честите промени в епидемиологичната обстановка по време на семестрите се променяха и възможностите за провеждане на присъствени занятия, което налагаше постоянна промяна на учебните разписи и в известна степен затрудни организацията на учебния процес.

Преподавателите и служителите на ФТТ използват Интегрираната управленска информационна система на Тракийски университет при изпълнение на дейностите по организация и провеждането на учебния процес във факултета. Предстои въвеждането на нова информационна система на ТрУ. Въведен е нов регистър на студентите и докторантите в НАЦИД като експортираните данни се проверяват и актуализират от Научния секретар (за докторанти) и инспекторите от Учебен отдел (за студенти).

Комисията по качество и акредитация, в изпълнение на основните си задължения и правомощия, контролира организацията и провеждането на учебния процес.

Проверки на готовността за провеждане на учебния процес

Преди началото на учебната 2021/2022 г. и учебната 2022/2023 г. Комисията по качество и акредитация извърши проверки на готовността за провеждане на занятията от зимния семестър на съответните учебни години. Реализирани са следните проверки на предприетите действия от „Учебен отдел“:

м. септември - проверка готовност за започване на учебни занятия със студенти I, II, III и IV курс редовна форма на обучение – публикуван разпис, уточнени студентски групи, преподаватели по дисциплини;

м. октомври (за първи модул на зимен семестър) и м. ноември (за втори модул на зимен семестър) – проверка готовност за започване на учебни занятия със студенти I, II, III и IV курс задочна форма на обучение – публикуван разпис, уточнени студентски групи, преподаватели по дисциплини.

Проверките показаха, че всички необходими дейности са извършени в срок от служителите в „Учебен отдел“ и са създадени условия за нормално протичане на учебния процес. Възникват някои проблеми поради припокриване на периодите на ликвидационните сесии, кандидатстудентски прием за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“, записване на новоприетите студенти и началото на новата академична година. Посочените дейности бяха подпомогнати с активното участие на ръководителите и преподавателите от катедрите.

Проверки за спазване на учебните графици, посещаемостта на занятията и резултати от изпитна сесия

Важна функция на ККА е контрола на учебния процес – провеждането на учебните занятия в съответствие с одобрения и публикуван седмичен разпис и реализацията на качествен учебен процес.

През отчетния период бяха провеждани периодични (практически всеки семестър) проверки на учебните занятия:

- 20.09. – 1.10.2021 – проверени занятия редовно обучение, виртуална среда, 33 занятия;

- 22.11. – 24.11.2021 – проверени занятия задочно обучение, виртуална среда, 45 занятия;

- 14.03. – 17.03.2022 – редовно обучение, преобладаващо занятия във виртуална среда, 33 занятия;

- 02.04. – 7.04. 2022 – задочно обучение, присъствени занятия, 34 занятия;

- 14 – 15.11.2022 г. – редовно обучение, присъствени занятия, 33 занятия;
- 24.11.2022 г. – задочно обучение, присъствени занятия, 11 занятия.

Резултатите могат да се обобщят както следва:

- учебните занятия през отчитания период бяха в сложна пандемична обстановка и се провеждаха дистанционно, в известен период смесено – „присъствено и дистанционно“. През тази учебна година се възстанови присъственото обучение;
- независимо от здравните проблеми, учебния процес не беше нарушен - учебните занятия се провеждат съгласно учебните планове и седмичния учебен разпис;
- корекциите в учебния разпис – при отсъствие на преподавател (командировка, болнични, отложени занятия) са документирани и има сравнително добра информираност сред студенти и катедрите;
- при констатирани „отсъствия“ на преподаватели – в повечето случаи се отнася до приключили по-рано занятия, информираност на преподавателя от студентите за невъзможност за участие в занятията, отработване на занятията допълнително (с предложение за еднократна промяна на учебните занятия);
- следва да отчетем продължаващия проблем с присъствието на студентите на занятията.

Изисква се и се препоръчва на водещите преподаватели да се обърне внимание на присъствието и активното участие на студентите в занятията. Необходимо е да продължаваме да търсим и форми за оптимизация за организацията на учебния процес, да се подобри и учебното съдържание с цел мотивиране на студентите чрез редица мерки в тази посока, вкл. и акредитиране на дистанционно форма на обучение по специалности във ФТТ.

3.2.3. Провеждане на учебния процес

Учебният процес във ФТТ през отчетния период се организира съгласно изискванията на ЗВО, ПМС 162/23.07.2002 г. Наредба за държавните изисквания за придобиване на висше образование на образователно – квалификационните степени „бакалавър“, „магистър“ и „професионален бакалавър“, Правилника за структурата и дейността на ТрУ, Правилата за учебна дейност на ТрУ и Академичния календарен план на ТрУ.

Във ФТТ се използват съвременни методи и ИКТ-базирани технологии на преподаване и учене. Чрез тях се постига по-високо качество на обучение, стимулира се активността, мотивацията, предприемчивостта и креативността. По различните дисциплини се прилагат различни съвременни методи на обучение, в зависимост от спецификата им.

Поради епидемичната обстановка в страната, част от занятията и изпитите през учебните 2021/2022 г. се провеждаха дистанционно, но след 1 април се премина в присъствено обучение. Тракийски електронен университет се използваше за провеждане на обучението през периода на неприсъствено обучение. Продължи създаването и допълването на електронните курсове с учебно съдържание.

Осъвременяват се и методите за проверка и оценка на знанията. В повечето от учебните програми е заложено многокомпонентното оценяване, което включва текущ и семестриален контрол.

Преподавателите са разпределени в четири катедри, чиито ръководители организират и контролират учебния процес. Методичните съвети към катедрите обсъждат проблеми и предлагат решения по въпроси, касаещи конкретните специалности. По този начин обучението и актуализирането на учебната документация, разпределението на часовете и организацията на учебния процес се осъществяват професионално, качествено и ефективно.

Практическото обучение на студентите се провежда по време на учебните занятия и в рамките на летния и преддипломния производствен стаж. Практическата подготовка на студентите се планира и организира като се създават условия за ранно включване в реална работна среда. Занятията се провеждат в лабораториите на Факултета, в Учебно-практически комплекс на ФТТ. В учебния процес от зимния семестър от 2021/2022 г. участват и специалисти от практиката, които се включиха в обучението на студентите от ПН „Енергетика“ и ПН „Електротехника, електроника и автоматика“.

Ръководството на Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол при Тракийски университет провежда последователна политика за разширяване взаимоотношенията с водещи организации и фирми при подготовка на студентите. Тясното взаимодействие с бизнеса е гаранция за подготовка на висококвалифицирани специалисти и за бъдещата им успешна професионална реализация. ФТТ има сключени споразумения за съвместна дейност с фирми за: участие в научноизследователски проекти, участие в научни форуми, организиране на временни практически презентации на специализирана техника в страната и чужбина, предоставяне на нагледни материали, необходими за обучението, лекции пред студентите от представители на фирмите за новостите в специализираната техника, обучение на работници и специалисти от фирмите-потребители, участие в разработване на учебната документация, осигуряване на базата на фирмите за провеждане на част от практическото обучение на студентите по специалности, провеждане на производствен и преддипломен стаж на студентите от ФТТ в базите на фирмите-потребители, предлагане на работни места на завършилите студенти, посещение на изложения за техника и технологии по направления и др.

През м. юни 2022 година във Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол се подписа споразумение с ТЕЦ „Марица Изток 2“ за сътрудничество при обучение на студенти и докторанти от професионално направление „Енергетика“, а през м. октомври се сключи рамково споразумение за сътрудничество между ТрУ и „Овергаз Академия“ ЕАД.

Изключително важна е подготовката на студентите ни в реална работна среда. През отчетния период продължи работата по проект на МОН „Студентски практики-Фаза 2“. Общият брой на обучаваните студенти е 174, от които 144 са приключили обучението си (Таблица 5). Практиките се осъществяват в 12 фирми: ПМ „МИ“ - МИЧ ЕООД; Иваго България ООД; Стефастик 1 ЕООД; ПН „ЕЕА“ и „ККТ“ – ЕТ Георг – Георги Георгиев; ЗМГ Бонев ЕООД; Пластика Про ООД; Баланс 37 ЕООД; Водоснабдяване

и канализация ООД – Ямбол; ЕТ Диагал – Георги Петков; ПН „Енергетика“ – ЗМГ Бонев ЕООД; ПН „ХТ“ - Алианс агрикол АЛАГ ООД; Заира – 33 ЕООД; Нухелт АД.

По проекта работят 7 академични наставници от ФТТ-Ямбол.

Таблица 5. Брой студенти провели практика в реална работна среда по проект „Студентски практики-Фаза 2“

Професионално направление	Специалност	Брой приключили практики	Брой провеждани в момента практики	Общо
МИ	АТЗТ	6	-	6
	ДТММИ	4	-	4
Общо		10		10
ЕЕА	АКС	78	21	99
	ЕТ	11	3	14
	ИКТО	8	3	11
	МКСУ	3	1	4
Общо		100	28	128
ККТ	КСК	-	1	1
Общо		-	1	1
Енергетика	ТГС	2	1	3
	ИИ	1	-	1
Общо		3	1	4
ХТ	ТХ	22	-	22
	БКХ	9	-	9
Общо		31		31
Общо за ФТТ		144	30	174

През юни 2022 г. студенти и преподаватели от професионално направление „Енергетика“ имаха възможност да посетят най-голямата топлоелектрическа централа на България – ТЕЦ Марица Изток 2. Те се запознаха с технологичния процес в централата, с историята на развитието и действащите в момента мощности. На 21 ноември 2022 г. студенти и преподаватели от специалност „Топло- и газоснабдяване“ посетиха инсталацията за получаване на зелен водород в ТЕЦ 2. Студентите се запознаха с технологиите за получаване и съхраняване на водорода, както и приложението му в технологичните процеси в електроцентралата.

В „Деня на отворени врати на Язаки България“ през октомври 2022 г. студенти и преподаватели от специалностите „Автоматика и компютърни системи“ и „Електротехника“ на Факултет „Техника и технологии“ посетиха и се запознаха с историята и дейността на предприятието, с основните производствени линии на фирмата, в която са се реализирали успешно като инженери и мениджъри много възпитаници на факултета.

Студентите от специалност „Технология на храните“ провеждат практическите си упражнения в реновираната и обновена лаборатория по дисциплината „Технология на растителните липиди и етеричните масла“, която е включена в актуализирания учебен план по искане на бизнеса.

На 16 ноември 2021 г. продуктови мениджъри на фирма РАПИД КБ, запознаха преподавателите и студентите от Факултет „Техника и технологии“ с новостите в областта на земеделската техника, със съвременните решения за интелигентно земеделие на фирмите CLAAS И AMAZONE. Мероприятието беше организирано от фирма РАПИД КБ и катедра „Машинно инженерство“ в месеца, в който Факултетът отбеляза своята 10 годишнина. На 05.04.2022 г. се проведе онлайн лекция от Рапид КБ ЕООД на тема "Технологии за прецизно земеделие от Claas и Amazone" за студентите от специалността „АТЗТ“, 2 курс.

През ноември 2021 г. катедра "Електротехника, електроника и автоматика" и АМРЕСО организираха уебинар "Електромобилността – полезна за климата и иновациите", на който преподавателите и студентите от факултета се запознаха със съвременните тенденции в областта на електромобилността и с интелигентните решения, които фирма АМРЕСО предлага за създаване и управление на зарядни станции за електромобили.

3.3. ОБОРУДВАНЕ НА ЛЕКЦИОННИ ЗАЛИ И ЛАБОРАТОРИИ

През отчетния период продължи работата по обогатяване на материално-техническата база и подобряване на условията на обучение и научноизследователска дейност във ФТТ.

ПН 5.1. Машинно инженерство

- По проект 3ФТТ/2019 „Удължаване на експлоатационния срок на ДВГ чрез модификатори на триенето в моторното масло” – каширани табла по дисциплината „Безопасност на движението“.

- Зали 127 и 328 са оборудвани с мултимедийни проектори и екрани, а зала 329 - с LCD монитор.

- По Международен проект Fashion DIET са закупени лаптоп и мултимедиен проектор и е направен ремонт на зала 112, вкл. обновяване на мебелировката и поставен паркет.

ПН 5.2. Електротехника, електроника и автоматика

- По проект № 2-ОУП/2020 “Изграждане на инфраструктура за обработка и анализ на данни от безконтактни сензори с приложение на машинно обучение” са завършени ремонтите на две лаборатории: зала 215 „Лаборатория по програмируеми контролери и автоматизация” и зала 118 „Лаборатория по електротехника и електроника”.

- По проект 1ФТТ/2021 „Разработване и изследване на методика за автоматизирана обработка и анализ на данни от електрически сензори посредством техники на изкуствения интелект“ - 18 броя SSD дискове за компютърните системи в зала 216 и настолен компютър.

- По проект 3ФТТ/2020 „Приложение на автоматизирани системи в прецизното птицевъдство и растениевъдство“- таймер-хронометър.

- По проект 4 ФТТ/2019 „Изследване на възможностите за изграждане на LORAWAN базирана комуникационна инфраструктура на територията на Факултет „Техника и технологии““ - Дрон DJI Mavic Air 2.

ПН 5.12. Хранителни технологии

- По проект 2 ФТТ/2022 „Изследване влиянието на ароматични продукти от подправки върху оксидантната стабилност на растителни масла“ - апарат на Клевинджър за микродестилация
- По проект 3 ФТТ/ 2021 “Ултразвукова екстракция на копър (*Anethum graveolens*) и бял риган (*Origanum vulgare* L.)“ - лабораторен апарат за опушване на месни продукти и мултифункционално устройство.
- В зала 131 продължава ремонта на Лабораторен комплекс, включващ „Лаборатория по анализ и контрол на храните“ и „Технологична лаборатория“ по проект 2ОУП/2022 „Реновиране и модернизиране на лабораторен комплекс към катедра „Хранителни технологии“. И към момента се изпълняват ремонтните дейности и подготовката на поръчка за специализирани мебели. Осигурено е необходимото водоснабдяване, изградена е преградна стена и монтирана врата за обособяване на двете лаборатории, поставени са радиатори.

ПН 5.4. Енергетика

- По научноизследователския проект 2/ФТТ – 28.05.2021 „Изграждане на лаборатория за дистанционно управление, контрол и мониторинг на пневматични елементи, системи и процеси“ - лабораторен стенд за изследване, контрол и мониторинг на пневматични елементи, системи и процеси, стенд за изпитване на пневматични елементи.
- По Национална научна програма „Интелигентно животновъдство“ за Работен пакет 6: „Кибер-физични системи за интелигентно управление на комплексите за отглеждане на животни“ - лабораторни устройства и сензорни уреди за измерване и контролиране на влажност, температура, вентилация, осветеност, запрашеност, ниво на въглероден диоксид.
- По Национална научна програма „Интелигентно животновъдство“ за Работен пакет 12: „Интелигентно управление на отпадъците като елемент от кръговата икономика“ - тръба от плексиглас (акрил) за обновяване корпуса на био реактор. Сензори и устройства за контролиране температурата, киселинността, влажността и нивото на въглероден диоксид.
- Комплексна лабораторна уредба за изследване: работата на динамични помпи – характеристика на помпа, паралелна и последователна работа на две помпи и характера на флуидно течение – „ламинарно-турбулентно“ – по дипломно проектиране
- Лабораторен стенд за демонстрация и изследване на енергийните и масови баланси на процесите „изпарение – кондензация“ на вода при атмосферно налягане - по дипломно проектиране
- Лабораторна уредба за определяне на линейните хидравлични загуби при течение на газ средно и ниско налягане в тръбопровод- по дипломно проектиране.
- Комплексен лабораторен стенд за демонстрация и изпитване на хидравлична помпа и нейните елементи, изработени чрез FFF/FDM технология на печат, анализиране на точността на печат, както и физико-химичните характеристики на използваните материали – по дипломно проектиране.
- Дарение от „Овергаз Академия“ ЕАД– мобилен газорегулаторен пункт.

През отчетния период са закупени 8 бели дъски, които са поставени в зали 411, 412, 416, 316, 319, 322, 323, 324. Продължава закупуването на стационарни и подвижни бели дъски и за лабораториите в учебно-практически комплекс.

Ръководството на Факултета оценява значението и работи в посока обогатяване на материално-техническата база, използвана за обучението на студентите и изследователската дейност на докторантите и преподавателите от ФТТ.

3.4. СПЕЦИАЛНОСТИ И БРОЙ ОБУЧАВАНИ СТУДЕНТИ ВЪВ ФТТ

Към момента във ФТТ – Ямбол се обучават студенти в 5 акредитирани професионални направления, в 8 специалности за ОКС «бакалавър» и 19 в магистърски програми в редовна и задочна форма на обучение.

През отчетния период беше разкрита и осъществен прием в нова специалност „Топлоенергийни и екологични технологии и системи“ за ОКС „Магистър“, ПН 5.4. Енергетика.

Общият брой студенти след края на лятната сесия на учебната 2021/2022г. е показан в таблица 6.

Таблица 6. Брой обучавани студенти по специалности

Професионално направление	Специалност и образователно-квалификационна степен	Учебна 2021/2022 г.		Учебна 2022/2023 г.	
		редовно	задочно	редовно	задочно
5.1 Машинно инженерство	Автотранспортна и земеделска техника – ОКС „бакалавър“	76	87	89	80
	Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия – ОКС „бакалавър“	11	17	19	18
	Магистърски програми	28	0	31	0
5.2 Електротехника, електроника и автоматика	Автоматика и компютърни системи - ОКС „бакалавър“	68	54	68	53
	Електротехника - ОКС „бакалавър“	21	28	29	29
	Магистърски програми	25	0	34	0
5.3	Компютърни системи и	0	3	15	10

Компютърна и комуникационна техника	комуникации - ОКС „бакалавър“				
5.4 Енергетика	Топло- и газоснабдяване - ОКС „бакалавър“	39	34	30	33
	Индустриално инженерство - ОКС „бакалавър“	11	28	19	32
	Магистърски програми	13	0	27	0
5.12 Хранителни технологии	Технология на храните - ОКС „бакалавър“	49	30	56	41
	Безопасност и качество на храните – ОКС „магистър“	13	0	14	0
Общо:		354	281	431	296

Вътрешна мобилност на студентите

При действащата система за натрупване и трансфер на кредити са осигурени условия за вътрешна мобилност на студентите. На всички студенти, завършили успешно първи курс, се дава възможност за вътрешна мобилност на обучението чрез:

- преминаване от една форма на обучение в друга;
- преместване от една специалност в друга;
- паралелно обучение по втора специалност;
- обучение по индивидуален учебен план и дипломиране в съкратен срок;
- преместване от един университет в друг.

През отчетния период **5** студенти са променили формата си на обучение, **3** се обучават по индивидуален учебен план за съкратен срок, **5** студенти са се преместили от една специалност в друга.

Постижения на студентите

През отчетния период студентите с отличен успех, с постижения в научната, художествено-творческата и спортна дейност бяха отличени и получиха грамоти и награди на промоцията на Випуск 2021 и на специално организирани тържества, и от състезания и конкурси. Трима от дипломираните студенти от Випуск 2021 на ФТТ получиха златен медал от Ректора на Тракийски университет за отличен успех и почетен знак за отличен успех от Декана на Факултет „Техника и технологии“, а 33-ма получиха грамота за отличен успех. Надежда Колева – председател на Студентски съвет получи грамота за активна студентска дейност.

За своите спортни постижения Полина Тодорова от ФТТ-Ямбол, специалност "Автотранспортна и земеделска техника", IV курс спечели и беше наградена със златен медал в дисциплината 800 м. бягане на Националната универсиада София 2022; Вицешампионска титла на 800 м. жени на Националния шампионат в зала и Бронзово отличие на 400 м; второ място в състезанието при жените на Националния

университетски шампионат по лекоатлетически крос – пролет 2022, който се проведе в гр. Ямбол.

В художествено-творческата дейност с постижения и награди са:

- Галена Ангелова, 4 курс, ОКС "бакалавър", специалност "Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия" от Факултет "Техника и технологии" - Ямбол - Специалния приз в категория "Моден ескиз" в Конкурс по моден дизайн "Barvi Podillya", организиран от Хмелницкия национален университет, Украйна.

- Георги Найденов, второкурсник от специалността "Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия" и Председател на българската федерация на клубовете по спортни танци - успешно представяне в "ДЕНСИНГ СТАРС".

За отличен успех (над 5.50) за академичната 2021/2022 г., на организираното тържество в навечерието на Студентския празник в ТрУ, бяха наградени от Ректора на ТрУ и Декана на ФТТ 12 студенти ОКС „Бакалавър” и 2 ОКС „Магистър” от ФТТ. За научни постижения награди получиха и 13 студенти и докторанти от ФТТ и 2 студенти за художествено-творческа дейност.

Дипломирани студенти

Общият брой на дипломираните студенти от Випуск 2021 е 216, от които 153 бакалаври и 63 магистри (таблици 7 и 8). Официална церемония по връчване на дипломите на Випуск 2021 се проведе в двора на ФТТ на 10 юни 2022 г.

През 2022 г. успешно са се дипломирали 178 студенти – 130 бакалаври и 48 магистри (таблици 7 и 8).

Таблица 7. Брой дипломирани студенти ОКС "бакалавър"

№	СПЕЦИАЛНОСТИ	2021 г.		2022 г.	
		Редовно обучение	Задочно обучение	Редовно обучение	Задочно обучение
1.	Автотранспортна и земеделска техника	25	28	15	25
2.	Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия	4	4	1	5
3.	Автоматика и компютърни системи	9	19	16	14
4.	Електротехника	6	10	4	9
5.	Топло и газоснабдяване	8	10	1	8
6.	Индустриално инженерство	0	11	-	3
7.	Технология на храните	11	8	12	7
Общо:		63	90	49	71

Таблица 8. Брой дипломирани студенти ОКС "магистър"

№	СПЕЦИАЛНОСТИ	2021 г.	2022 г.
		Редовно обучение	Редовно обучение
1.	Автотранспортна и земеделска техника	9	0
2.	Организация и управление на транспорта	7	13
3.	Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия	2	3
4.	Електротехника, електроника и автоматика - „Автоматика и компютърни системи“, „Електротехника“, „Информационни и комуникационни технологии в бизнеса и публичната администрация“, Информационни и комуникационни технологии в образованието“, „Мултимедийни и компютърни системи и услуги“	26	15
5.	Топло- и газоснабдяване	8	2
6.	Индустриално инженерство	0	1
7.	Енергийна ефективност	1	3
8.	Безопасност и качество на храните	10	11
Общо:		63	48

Анкетно проучване на абсолвенти от ККА на ФТТ

Анкетното проучване сред абсолвентите от ФТТ – Ямбол „Випуск 2022“ е проведено със 78 студента ОКС „Бакалавър“, в периода на техните държавни изпити и дипломни защиты – м. юли 2022 г.

А. На въпроса относно цялостната удовлетвореност от обучението във ФТТ– 82,1% отговарят „напълно удовлетворени“ от обучението си във ФТТ, а 17,9% са с оценка - „по-скоро да“. Това са много добри резултати, особено като се има в предвид, че в годините този резултат е устойчив - пълна удовлетвореност е около 80-85 %

Подобна висока е и оценката за общата атмосфера във ФТТ – резултатите „напълно удовлетворени – по скоро да“ са съответно 80,5% и 19,5%.

Много важна е оценката на завършващите за равнището на обучение във ФТТ. Тази оценка в голяма степен е оценка за професионализма на преподавателите, обучаващи студентите във ФТТ. С „отличен“ и „много добър“ оценяват това равнище съответно 52,6% и 32,1% от абсолвентите.

Положителен като оценка е и факта, че има устойчивост във високите оценки последните няколко години – сумарно „отлична - мн. добра“ оценка са поставили 80-85% от завършващите .

Няма съществени разлики в тази оценка и по специалности. На практика всички специалности – „АТЗТ“, „ТХ“, „ДТММИ“, „АКС“, „ТГС“, „ИИ“ – са оценени от абсолвентите с „отлична - мн. добра“ оценка – 80-90%.

Б. Няколко въпроса от анкетата конкретизират оценките в различни сфери на обучението във ФТТ – учебен план, общообразователно, общотехническо, специално, компютърно, езиково, педагогическо.

Удовлетворението си от дисциплините в учебния план посочват като „напълно“ три четвърти от респонденти (75,3%), „по-скоро са удовлетворени“ 18,8 % от тях.

Равнището или оценките по групите дисциплини съгласно абсолюентите са дадени в таблицата по-долу.

Обучението или нивото на компютърни знания, общообразователни дисциплини или по технически-специални дисциплини се оценява високо от студентите – сумарна оценка „отличен – много добър“ по трите групи съответно са 85% - 90%.

По критични са респондентите към своята езикова и педагогическа подготовка - сумарната оценка „отличен – много добър“ по двете групи съответно са 66% - 73% .

Дисциплини	мн. добро	отлично
чуждоезикова подготовка	34,2	31,5
обучение по общообразователните дисциплини	34,2	54,4
ниво на компютърни знания и умения	44,7	40,8
обучението си по техническите и специални дисциплини	33,8	56,8
подготовката си по педагогическите дисциплини	37,2	35,9

В. Последната група въпроси се отнасят до: оценката и усещането на абсолюентите за развитие, възможности за реализация, за новопридобити качества по време на обучението, за отношение към образованието.

На въпроса “Обучението по специалността дава ли Ви необходимата подготовка за професионална реализация?”, с оценка „напълно” отговарят – 48,7% от випускниците, „до голяма степен” – 34,6% от тях и „в определена степен” – 16,7%.

Голяма част от випускниците считат, че в процеса на обучение във ФТТ са получили и развили важни умения като:

- професионални умения – 61,5% ;
- умения за работа в екип – 44,9%;
- нагласа за продължаващо обучение – 43,6%
- способности за самостоятелно мислене – 33,3%.

Това са придобитите качества и способности, които са отбелязани преимуществено от випускниците и са най-съществени, според тях. Сумарният процент е по-голям от 100%, понеже анкетираните са имали възможност да дадат повече от един отговор.

Отговорите на въпроса “Ще продължите ли обучението си?” показват повишаване на интереса към образованието: 56% от випускниците изразяват желание да продължат да се обучават по специалността си във ВУЗ, а една трета от тях (33,3%) желаят да продължат да се обучават по друга специалност.

Желаещите да продължат образованието в същия ВУЗ (ФТТ – Ямбол) са 83%, като почти 60% са за продължение в същото професионално направление, а 23 % за продължаване на образованието си в друго професионално направление.

Желаещи да продължат в същото професионално направление са абсолюентите от специалности „ТХ“, „ДТММИ“, „ТГС“, „ИИ“ - от 60 до 80%.

Основните препоръки и пожелания за допълнителни квалификации се отнасят основно до:

- повече практически упражнения и занятия в процеса на обучение;
- компютърните специалности – познания за програмиране, софтуерен дизайн, визуализация на обекти;

- допълнителни квалификации за учител и инструктор.

Абсолвентите дават висока оценка за обучението си във ФТТ – Ямбол и изказват удовлетворение от обучението си като високо оценяват нивото на обучение по различни групи дисциплини и считат че са получили и са развили важни умения, включително стремеж към образование.

Следва да се работи за получаване на обективни оценки от проучванията, които задълбочено да се анализират с цел предприемане на дейности за подобряване на качеството на обучението.

През настоящия отчетен период не е провеждано анкетно проучване на мнението на работодателите, ползващи випускници и студенти на ФТТ – Ямбол. Следва такова да се организира със съдействието на катедрите и ККА.

В момента се провежда (м. декември 2022 г.) и ежегодното анкетно проучване на студентското мнение за качеството на преподаване (за целия ТрУ, вкл. и ФТТ).

3.5. ОСИГУРЕНOST НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС С ПРЕПОДАВАТЕЛИ

За всички специалности е осигурен необходимият брой хабилиитирани преподаватели на ОТД, които водят аудиторните и практическите занятия. Всички водещи преподаватели имат научна степен по съответната научна специалност или компетенции в тази област.

Изпълнени са изискванията на чл.17, ал. 6, чл. 26 „г“, ал. 1 от ЗВО, според които 70 % от лекциите по задължителните и избираемите дисциплини се водят от хабилиитирани преподаватели на ОТД, като за всяка специалност е в границите на 80-95 %.

Във ФТТ на ОТД работят 49 преподаватели, от които 24 хабилиитирани, 15 нехабилиитирани с ОНС „Доктор“, 8 нехабилиитирани без ОНС „Доктор“ и 2 преподаватели. За извеждане на лекции и упражнения през 2021/2022 г. са привлечени като хонорувани 19 хабилиитирани преподаватели. Спрямо предходния отчетен период броят на преподавателите на ОТД е нараснал с 8, от които 3 хабилиитирани, 3 нехабилиитирани с ОНС „Доктор“ и 2 без ОНС „Доктор“. Броят на хоноруваните преподаватели е с 5 по-малко. В резултат на увеличения брой преподаватели на ОТД, намалява наднорменото натоварване на преподавателите в катедрите и броят на часовете, извеждани от преподаватели на хонорар. Основен приоритет на Деканското ръководство остава осигуряването на учебния процес с преподаватели на ОТД.

Създадени са условия за научно израстване и професионалното развитие на академичния състав и привличане на нови преподавателски кадри. През отчетния бяха обявени 5 конкурса за академична длъжност “асистент” и 2 за “главен асистент”. В процедура са 1 конкурс за “асистент”, 3 за “доцент” и 4 за “професор” като 2 от конкурсите за АД „доцент“ и 3 за АД „професор“ приключиха успешно с предложения от научното жури за избор на кандидатите от ФС.

Един от основните приоритети на Деканското ръководство е хабилиитирането на преподавателите на ОТД във ФТТ и намаляване на броя на хоноруваните преподаватели, а също и привличане на специалисти от практиката за провеждане на занятията по някои дисциплини. Създадени са благоприятни условия за научното израстване и професионалното развитие на академичния състав и привличане на

нови преподавателски кадри. Като положителна тенденция можем да отбележим участието на възпитаници на ФТТ в конкурсите за АД „асистент“ и назначаването им на ОТД във ФТТ, след успешното им представяне и избор. В последствие се пристъпва към процедури, същите да бъдат зачислени и да придобият ОНС „Доктор“ в определения от ЗРАС на РБългария срок.

3.6. БИБЛИОТЕКА

Структурата на библиотечния фонд е изцяло съобразена с дисциплините, включени в учебните планове на специалностите от бакалавърска и магистърска степен, и докторските програми. С литература е осигурено и обучението по професионални квалификации „Учител“ и „Инструктор за обучение на водачи на МПС“.

Библиотеката на Факултет „Техника и технологии“ разполага с читалня 88 m², заемна 70 m², картотека 34 m². Читалнята разполага с 26 читателски места – 2 автоматизирани читателски места с достъп до Електронния каталог на библиотеката и интернет.

Фондът разполага с 33879 тома научна и художествена литература, учебници и учебни помагала, аудиовизуални материали, периодични издания, защитени дипломни работи на студенти, обучавани в бакалавърски и магистърски програми на ФТТ, автореферати на преподаватели от Факултета, защитили научни степени. В читалнята чрез свободен достъп се предоставят справочни и учебни издания – речници, наръчници, справочници и енциклопедии. Фондът на библиотеката се обновява и обогатява непрекъснато.

Ежегодно, по предложение на катедрите във ФТТ, се извършва абонамент за периодични издания, както и закупуване на учебна и специализирана литература. За отчетния период, броят на изданията, за които сме абонирани, са 2 на хартиен носител и 5 на електронен носител.

IV. СТУДЕНСКИ СЪВЕТ И РАБОТА СЪС СТУДЕНТИТЕ

Социално-битовите въпроси на студентите се уреждат с Наредба за условията и реда за ползване на общежитията и столовите. Студентите от ФТТ – Ямбол ползват базата на едно общежитие, което разполага с 450 легла и задоволява потребностите на всички студенти, подали заявления за настаняване. То се стопанисва от ЕАД „Студентски столове и общежития“ на територията на гр. Ямбол.

Студентите са избрани и участват в следните органи за управление:

- 8 представители в Общото събрание на ТрУ;
- 1 представител в Академичния съвет на ТрУ;
- 7 представители в Общото събрание на ФТТ;
- 2 представители във Факултетния съвет на ФТТ;
- 1 представител в Комисията по учебната дейност;
- 1 представител в Комисията по студентските въпроси;
- 1 представител в Комисията по качество и акредитация;
- 1 представител в Комисията по информационна и медийна дейност.

С решение на ФС на ФТТ (Протокол 44/25.10.2022 г.) са актуализирани съставите на факултетните комисии, вкл. студентите, които са приключили обучението си във ФТТ са заменени с действащи в момента.

Студентите в редовна форма на обучение във ФТТ получават стипендии съгласно Постановление № 90 от 26 май 2000 г. за условията и реда за предоставяне на стипендии на студентите, докторантите и специализантите от държавните висши училища и научни организации. През **зимния семестър на учебната 2021-2022 г. 61 студенти** от ФТТ – Ямбол получиха стипендии по чл.1, ал.1, т.1 **в размер на от 85 до 130 лв.**, по чл. 2 ал. 1, т. 2 стипендия **в размер на 100 лв. получиха 66 студенти**. За същия период бяха отпуснати и **33 социални стипендии в размер на 100 лв.** по чл. 3, ал. 3, т. 1, които са без класиране и без ограничителни условия.

Студентският съвет активно сътрудничи и участва при обсъждане на административните дейности на ФТТ, научноизследователската дейност по катедри, организиране на научни форуми, празника на факултета, промоцията на випуска, спортни събития, общоградското шествие за 24 май и други мероприятия на ТрУ. Студентите са информирани своевременно за различни национални конкурси, предстоящи форуми, възможности за реализация и др. През отчетния период с решение на ФС на ФТТ (Протокол № 39/19.05.2022 г.) е утвърден избора на знаменосец и асистенти на ФТТ по предложение на Студентски съвет. Студентски съвет участва активно при организацията на Празника на факултета 11 май като участниците в конкурсите получиха награди и от Студентски съвет.

Студентски съвет при ФТТ, като част от Студентски съвет при Тракийски университет, участва в различни инициативи като Фотоконкурс под наслов „Пролет“; Национален приз Студент на годината 2021; Зимен университет – университетски зимни игри 2022 (20-23 март) в Пампорово; Национален университетски шампионат по лекоатлетически крос Ямбол 2022 (27 март) и др. По случай Студентския празник Студентски съвет при ФТТ организира Фотоконкурс „Моят факултет и аз“. Предстои оценяване на фотосите и награждаване на победителите.

Продължава дейността и на **Алумни клуба при ФТТ** (<https://sites.google.com/a/trakia-uni.bg/alumni-fft/>). Ежегодно всички дипломирани студенти се регистрират в Алумни клуба, което създава условия за контакти със завършилите студенти и проследяване на тяхната бъдеща реализация по завършената във ФТТ специалност. Регистрираните към момента студенти са представени в таблица 9.

Таблица 9. Регистрирани възпитаници на ФТТ в Алумни клуба

Направление	Брой регистрирани в Алумни клуб студенти
5.1 Машинно инженерство	298
5.2 Електротехника, електроника и автоматика	243
5.4 Енергетика	96
5.12 Хранителни технологии	130
Промислено и гражданско строителство	9
Общо	776

През отчетният период беше направен ремонт на помещението, ползвано от Студентски съвет при ФТТ.

V . АКРЕДИТАЦИЯ И РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА

5.1. АКРЕДИТАЦИЯ

Факултет „Техника и технологии“ обучава студенти в редовна и задочна форма в пет акредитирани професионални направления в образователно-квалификационните степени „Бакалавър“ и „Магистър“ и обучение в редовна и самостоятелна форма за ОНС „доктор“.

Акредитационният съвет на НАОА откри процедура за програмна акредитация на ПН 5.2. Електроника, електроника и автоматика за ОКС „бакалавър“ и „магистър“. От 8.11. до 10.11.2022 г. се състоя посещение на Експертната група на НАОА по процедурата за програмна акредитация на ПН 5.2.

През отчетния период са акредитирани следните докторски програми в ПН 5.1.Машинно инженерство:

- Технология на шевното производство – оценка 8,23 (Протокол № 16/30.06.2022 г.) при оценка 8,38 от предходна акредитация;
- Двигатели с вътрешно горене – оценка 8,20 (Протокол № 16/30.06.2022 г.), при оценка 8,32 от предходна акредитация;
- Художествено оформяне и моделиране на текстилни и шивашки изделия, облекла и обувки (ХОМТШИОО) – оценка 8,38 (Протокол № 16/30.06.2022 г.) при оценка 8,33 от предходна акредитация.

При първите две докторски програми оценката е по-ниска спрямо предходната акредитация, а на ХОМТШИОО се е повишила с 5 стотни. Препоръките поставени при предходната акредитация (1. Да продължи осъвременяването на оборудването на специализираната материална база; 2. Да подобри кадровото състояние на обучаващото звено в областта на докторската програма) са изпълнени. Новите препоръки на Акредитационния съвет са: 1. Да се предприемат мерки за набиране на докторанти по докторската програма; 2. Да се увеличи взаимодействието на преподавателите и докторантите от докторската програма с бизнеса по специалността; 3. За се засили международното участие на представителите на докторската програма. Към ДП „Художествено оформяне и моделиране на текстилни и шивашки изделия, облекла и обувки“ препоръките са без последната, тъй като в докторската програма има по-голям брой докторанти.

С решение на Постоянната комисия по технически науки от 10.09.2021 г. се дава програмна акредитация на докторска програма „Отопление, вентилация, климатизация“ от професионално направление 5.4. Енергетика с оценка 8.58 със срок на валидност 4 години. Постоянната комисия по Технически науки формулира следните препоръки: 1. Да се положат усилия за набиране на докторанти по програмата; 2. Да продължи модернизацията на лабораторната база.

През отчетния период приключиха следните процедури по САНК:

- С Протокол № 28/25.11.2021 г. Акредитационният съвет на НАОА утвърди доклада на ПК за САНК относно следакредитационното наблюдение и контрол по изпълнението на препоръките на Постоянната комисия по технически науки от

29.06.2018 г. (Протокол № 18) и констатира, че ТрУ изпълнява препоръки 1 и 2 формулирани в решението на комисията при програмната акредитация на ПН 5.1. Машинно инженерство;

- С Протокол № 1/20.01.2022 г. Акредитационният съвет на НАОА утвърди доклада на ПК за САНК относно следакредитационното наблюдение и контрол по изпълнението на препоръките на Постоянната комисия по технически науки от 01.06.2018 г. (Протокол № 14) и констатира, че ТрУ изпълнява препоръка 1 от решението на комисията при програмната акредитация на ПН 5.2. Електроника, електроника и автоматика;

- С Протокол № 23/20.10.2022 г. Акредитационният съвет на НАОА утвърди доклада на ПК за САНК относно следакредитационното наблюдение и контрол по изпълнението на препоръките на Постоянната комисия по технически науки от 22.06.2018 г. (Протокол № 16) и констатира че ТрУ изпълнява препоръки 1 и 2 формулирани в решението на комисията при програмната акредитация на ПН 5.12. Хранителни технологии.

Приети са квалификационна характеристика, групов учебен план и доклад-самооценка за разкриване на процедура за програмна акредитация на докторска програма "Енергопреобразуващи технологии и системи", ПН 5.4. Енергетика (Протоколи на ФС № 39/19.05.2022 г. и АС № 27/23.05.2022 г.). С решение на Акредитационния съвет на НАОА от 30.06.2022 г е открита процедура за програмна акредитация на докторската програма.

През 2022 г. бе взето решение и приета учебна документация за нова специалност „Топлоенергийни и екологични технологии и системи“ за ОКС „магистър“, срок на обучение 2 и 4 семестъра, ПН 5.4. Енергетика (Протоколи на ФС № 36/07.03.2022 г. и АС № 24/09.03.2022 г.). Предстои утвърждаване на решението от Акредитационния съвет на НАОА.

Приет е учебен план, учебни програми и квалификационна характеристика на специалност „Виртуални технологии“, ОКС „магистър“, ПН 5.4. Енергетика (Протоколи на ФС № 42/08.09.2022 г. и АС № 30/21.09.2022 г.) по проект BG05M2OP001-2.016-0009 „Съвместен интегриран подход за модернизация и цифрова трансформация на обучението в приоритетни професионални направления от висшето образование чрез партньорство между Тракийския университет, УНСС, Русенския университет и Българска стопанска камара (СИПМО – ТрУ)“, в професионално направление 5.4. Енергетика в съвместно обучение с Русенски университет „Ангел Кънчев“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки и Технологичен институт в Карлсруе – Германия, на български и английски език. Очаква се решение на Акредитационния съвет на НАОА и стартиране на прием по магистърската програма в началото на януари.

Академичният съвет на ТрУ прие доклада самооценка по утвърдените от НАОА критерии за програмна акредитация и доклада за изпълнение на препоръките от предходната акредитация на ПН 5.3. Комуникационна и компютърна техника (Протокол № 32/26.10.2022 г.). По график на НАОА направлението ще бъде акредитирано от 01.01.2023 г. .

През отчетния период Комисията по качество и акредитация в сътрудничество с Деканското ръководство работи активно по контролиране на качеството на учебния процес. Извършваните проверки на работата на Учебен отдел, посещенията на занятия, получените оценки при анкетирането на студентите за качеството на учебния процес и оценките на преподавателите при атестация показват, че във Факултет „Техника и технологии“ се поддържа високо качеството на обучение. На заседания на ФС на ФТТ са представени доклади с резултатите от проведените проучвания и проверки (Протокол № 30/28.10.2021 г., Протокол № 38/27.04.2022 г., Протокол № 46/29.11.2022 г.).

5.2. ФТТ В РЕЙТИНГОВАТА КЛАСАЦИЯ НА ВУ

В таблица 10 са представени резултатите от класирането на акредитираните ПН във ФТТ в Рейтинговата система на ВУ.

Таблица 10. Класация на ПН в Рейтинговата система на ВУ през периода 2019 - 2022 г.

Професионално направление	Оценка 2019 г. / място в класацията на ВУ	Оценка 2020 г. / място в класацията на ВУ	Оценка 2021 г. / място в класацията на ВУ	Оценка 2022 г. / място в класацията на ВУ	Общ брой на ВУ в класацията през 2022 г.
Машинно инженерство	48 / 8	46 / 8	49/6	50/5 (две втори и три пети)	10
Електротехника, електроника и автоматика	50 / 8	50 /8	49/7	51/5 (три трети и три пети)	12
Енергетика	47 / 4	50/ 3 (две втори)	49/3	52/2 (две втори)	4
Хранителни технологии	40 /3	44 / 2	45/2	46/2	3

В сравнение с 2021 е повишена оценката на всички професионални направления. Всички ПН с изключение на ПН „Хранителни технологии“ се придвижват напред в класацията. Направлението запазва второто си място, но с увеличен брой точки. На второ място е и ПН 5.4. Енергетика. При анализа трябва да се има предвид, че в класациите има случаи няколко ВУ да заемат едно място, както и броят на ВУ, участващи в класацията.

За пореден път ръководството на Факултета постави въпросите за неточностите при определяне на стойностите на индикаторите в Рейтинговата система на ВУ (РСВУ), основно поради липсата на гр. Ямбол в списъка на градовете с ВУ в РСВУ и като град, в които е разположено структурно звено на ТрУ.

VI . НАУЧНА И ПРОЕКТНА ДЕЙНОСТ

Главната стратегия на научноизследователската дейност се основава на развиване по научни направления, създадени съобразно тяхната специфика за решаване на научни, научно-приложни и приложни проблеми.

Приоритетните научни направления, в които работи ФТТ са:

- Машинно инженерство
- Техника и технологии в земеделието
- Техника и технологии в транспорта
- Моден и текстилен дизайн
- Конструирание и моделиране на облеклото
- Технологии и машини в текстилната и модната индустрия
- Дигитални технологии и методи за обработка на информация и управление
- Електротехника
- Комуникационна и компютърна техника
- Модели, методология и технологии при обучението
- Енергийна ефективност на сгради и промишлени системи
- Изследване на газови и вентилационни системи
- Моделиране на топлотехнически процеси
- Възобновяеми енергийни източници
- Ресурсоспестяващи технологии
- Използване природния потенциал на билките и подправките в хранителната, фармацевтичната и козметичната промишленост
 - Иновационни технологии за производство на функционални, здравословни и диетични храни
 - Съвременни аспекти в мениджмънта на висшето образование и ученето през целия живот.

Резултатите от научноизследователската дейност рефлектират върху учебния процес, като това се изразява в повишаване на квалификацията на преподавателите от специалността, усвояване и прилагане на нови методи, технологии и технически решения в областта на направленията и специалностите, стремеж за техническо обновяване на лабораторната база, издаване на учебници и учебни пособия, участие на студенти и преподаватели в съвместни научни разработки.

Характерна особеност на научноизследователската дейност на академичния състав е насочеността към проблемите на съответните направления и специалности, като една от основните цели на същата е и връзката с учебната и преподавателска дейност.

С развитието на научно-изследователската дейност на академичния състав се цели: повишаване на качеството и ефективността на обучението; развитие на научните изследвания в приоритетните научни направления за факултета; съвместна научна дейност с изследователи от други университети в България и чужбина, и трансфер на знания; научно израстване на академичния състав и др.

6.1. ПРОЕКТНА ДЕЙНОСТ

Проектната дейност във ФТТ е насочена към стимулиране участието в национални и международни проекти и програми, като Фонд „Научни изследвания“, Европейските проекти по програма „Еразъм+“, „Хоризонт 2020“ и др., както и разработване на научни проекти, финансирани от МОН, 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.

6.1.1. Проекти, финансирани по 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

Организацията и управлението на научноизследователската (художествено творческа дейност) по Наредбата се предхожда от ежегодна заповед на Ректора, с която се обявява конкурс за разработване на проекти по направления в областта на научноизследователската дейност.

Комисията за оценка на научните проекти на ФТТ е назначена със Заповед на Ректора на ТрУ. Проведени са **8 заседания**, като са разгледани организацията, провеждането и класирането по конкурс 2022 г., приемане на междинни и окончателни отчети, актуализиране на състава на научните колективи, актуализация на план-сметки и продължителност на проектите.

През отчетния период септември 2021 – декември 2022 година са финансирани:

- **3 научно-изследователски проекта:**
 - **1.ФТТ/ 2022 „Изследване на лемежен плуг с активен почвораздробител“;**
 - **2.ФТТ/ 2022 „Изследване влиянието на ароматични продукти от подправки върху оксидантната стабилност на растителни масла“;**
 - **3.ФТТ/ 2022 „Създаване на дигитални ресурси и оборудване на зала за обучение на докторанти“.**
- **2 инфраструктурни проекта:**
 - **1.ОУП/ 2022 „Дооборудване на съществуващ лабораторно-експериментален комплекс за компютърно управление и комуникации в електромеханичните системи“;**
 - **2.ОУП/ 2022 „Реновиране и модернизиране на лабораторен комплекс към катедра Хранителни технологии“.**
- **1 проект за съфинансиране на научен форум: 2.НФ/ 2022 Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2022.**

Таблица 11. Научни проекти, финансирани за 2022 година

	2022 г.	Обща стойност
Научноизследователски проекти	3	16 500 лв.
Инфраструктурни проекти	2	72 000 лв.
Проект за съфинансиране на научен форум	1	5 000 лв.
Дофинансиране на текущи научни проекти	3	15 500 лв.
Дофинансиране на текущ инфраструктурен проект	1	4 000 лв.
Всичко за ФТТ:	4	180 000 лв.

Научноизследователските проекти за 2022 г., са финансирани от бюджетната субсидия на Факултета за 2022 г. на стойност **31 935 лв.** и от преходния остатък. Инфраструктурните проекти на обща стойност **72 000 лв.** и проектът за съфинансиране на научен форум са финансирани от бюджетната субсидия за Университета. Част от бюджетната субсидия за ФТТ за 2022 г. е използвана за дофинансиране на текущи научни проекти.

Към края на отчетния период във ФТТ се работи по **16** проекта, финансирани от националния бюджет. През отчетния период са приключили **4** проекта.

Участници в научноизследователските проекти, разработвани в ФТТ, финансирани от националната субсидия за отчетния период

Доценти	16
Главни асистенти	10
Асистенти	6
Докторанти	12
Студенти	11
Преподаватели извън ФТТ	12

При разпределението на средствата по научни проекти се спазва политика за равнопоставеност на всички професионални направления. Стимулира се включването в работните колективи на докторанти, млади учени и студенти.

Преподаватели от ФТТ участват в работните колективи на проекти, финансирани от бюджетната субсидия, разработвани в други звена на ТрУ или други университети.

6.1.2. Участие в други проекти и програми

Международен проект 2020-1-DE01-KA203-005657 Fashion DIET по програма Еразъм+

Тракийски университет – Стара Загора чрез Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол е партньор по проект Fashion DIET „Sustainable Fashion Curriculum at Textile Universities in Europe – Development, Implementation and Evaluation of a Teaching Module for Educators“.

Проектът е финансиран по програма Еразъм+, КД203 „Стратегически партньорства във висшето образование“ чрез националната агенция на Германия DAAD под № 2020-1-DE01-KA203-005657 с период на изпълнение: 01.09.2020 - 31.08.2023.

Университети-партньори по проекта:

- Педагогически университет – Фрайбург, Германия – координатор
- Университет на Ройтлинген, Германия
- Технически университет „Георге Асаки“ – Яш, Румъния
- Тракийски университет – Стара Загора, България

Бюджетът за Тракийски университет е **57 560 евро**.

Участници от ФТТ – Ямбол: **4 преподаватели от специалност „ДТММИ“, 3 преподаватели от ПН „ЕЕА“ и 1 преподавател от ПН „Енергетика“.**

Международен проект 2021-1-DE01-KA203-005657 4DCulture по програма Еразъм+

Тракийски университет – Стара Загора чрез Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол е партньор по проект 4DCulture „Dress up, Dance and Digitally Dive into Culture“.

Проектът е финансиран по програма Еразъм+, 220-ADU „Партньорства за сътрудничество в образованието на възрастни“ чрез националната агенция на Гърция IKY под № 2021-1-EL01-KA220-ADU-000028466 с период на изпълнение: 28.02.2022 - 27.03.2024.

Партньори по проекта:

- Университетът на Западна Атика, Атина, Гърция – координатор
- Технически университет – Дрезден, Германия
- Тракийски университет – Стара Загора, България
- Технологичен университет – Каунас, Литва
- Организации от Гърция, Германия и Португалия

Бюджетът за Тракийски университет е **31 678 евро**.

Участници от ФТТ – Ямбол: **4 преподаватели от специалност „ДТММИ“, 2 преподаватели от ПН „ЕЕА“, 1 преподавател от ПН „Енергетика“ и 1 преподавател от ПН „Хранителни технологии“.**

Проект BG05M2OP001-2.016-0009-C01 по Национална програма „Модернизация на висшето образование“

През 2021 г. стартира изпълнението на проект по договор BG05M2OP001-2.016-0009-C01 „Съвместен интегриран подход за модернизация и цифрова трансформация на обучението в приоритетни професионални направления от висшето образование чрез партньорство между Тракийския университет, УНСС, Русенски университет и Българска стопанска камара (СИПМО – ТрУ)“.

Участници от ФТТ – Ямбол: **1 преподавател от катедра „Машинно инженерство“, 2 преподаватели от катедра „Електротехника, електроника и автоматика“ и 5 преподаватели от катедра „Енергетика“.**

Проект BG-RRP-2.004-0006 “Развитие на научните изследвания и иновациите в Тракийски университет в услуга на здравето и устойчивото благосъстояние“

Екип от преподаватели от ФТТ участваха при разработването на вече приетото проектно предложение по процедура за директно предоставяне BG-RRP-2.004 Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България.

Национална научна програма „Интелигентно животновъдство“

Тракийски университет оглавява консорциума по националната програма, членове на който са: Аграрен Университет – Пловдив; Технически Университет – София; Русенски Университет “Ангел Кънчев”; Институт по Информационни и Комуникационни Технологии – БАН; Институт по Механика – БАН; Институт по Биология и Имунология на Размножаването "Акад. Кирил Братанов" (ИБИР–БАН); Селскостопанска Академия – ССА. Продължителност: три години с общ бюджет 4 500 000 лв.

Участници от ФТТ – Ямбол: 7 преподаватели от катедри „Електротехника, електроника и автоматика“, „Енергетика“ и „Хранителни технологии“.

Национална научна програма „Интелигентно растениевъдство“

Тракийски университет е член на консорциума по националната програма „Интелигентно растениевъдство“. Продължителност: три години с общ бюджет 4 500 000 лв.

Участници от ФТТ – Ямбол: 7 преподаватели, 1 докторант и 1 студент от катедри „Машинно инженерство“ и „Електротехника, електроника и автоматика“.

Национална програма „Повишаване компетентностите на преподавателите от държавните висши училища, подготвящи бъдещи учители“ – 2022-2024

От ФТТ участва 1 преподавател от катедра „Електротехника, електроника и автоматика“.

Национална програма Националната програма „Дигитална квалификация“

От ФТТ участва 1 преподавател от катедра „Електротехника, електроника и автоматика“.

Проект BG05M2OP001-2.013-0001 „Студентски практики – Фаза 2“ финансиран от ОП НОИР

От ФТТ участват студенти и преподаватели – академични наставници от всички професионални направления.

Национална научна програма „Млади учени и постдокторанти“

През 2022 г. **2 млади учени и 3 постдокторанти**, преподаватели от катедри „Електротехника, електроника и автоматика“, „Енергетика“ и „Хранителни технологии“ бяха класирани и ще получат финансиране на научноизследователската дейност по националната програма „Млади учени и постдокторанти“ от субсидията за Тракийски университет.

Научен проект „Традиционните хранителни практики - основа за диверсификация на пазара на храни и социални иновации в селските райони“

Предстои финансирането на научния проект след успешно участие и класиране в конкурс на Фонд „Научни изследвания“ за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2022 год. От ФТТ участва един преподавател от катедра „Хранителни технологии“.

Научен проект „Биосърфактанти от актиномицетни щамове и тяхната роля при формирането на биофилми от *xanthomonas*: биологични и биотехнологични аспекти“

Предстои финансирането на научния проект с участие на преподаватели, постдокторанти и млади учени от четирите катедри на Факултета, след успешно участие и класиране в конкурс на Фонд „Научни изследвания“ за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2022 год.

Проекти, възложени от бизнеса

По 7 проекта, възложени от бизнеса работят преподаватели от катедра „Енергетика“.

Резултатите от проектната дейност във Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол се представят не само чрез научни публикации по проектите.

Проектната дейност на ФТТ беше представена на:

- Панорама на Тракийски университет: Университетът отваря врати за наука и изкуство в Европейската нощ на учените, Стара Загора, 30.09.2022;

- Представяне на Еразъм+ и проектната дейност на ФТТ – Ямбол в рамките на Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2022, Ямбол, 04.11.2022.

Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол беше домакин на Втория обучителен форум Learning, Teaching and Training activities по Европейски проект 2020-1-DE01-KA203-005657 Fashion DIET. Събитието се проведе онлайн в периода 6-8 април 2022 г. В трите дни на форума се предложиха презентации в областта на устойчивата мода от членове на консорциума по проект Fashion DIET от Фрайбург, Ройтлинген, Яш и Ямбол, и от модни дизайнери от Финикс, Аризона и Яш. Участниците във форума бяха поздравени от проф. Добри Ярков, Ректор на Тракийски университет и г-жа Цветелина Пенкова, евродепутат.

Резултати от работата на преподавателите от ФТТ по проект Fashion DIET бяха представени на пътуващ семинар по Българското Черноморие през май 2022 г.

По-големият брой международни и национални проекти и програми, в които участва академичния състав през отчетния период, ни кара непрекъснато да търсим възможности за кандидатстване с проектни предложения по национални и европейски програми. За целта преподавателите от ФТТ се информират за предстоящи конкурси, водят се разговори с потенциални български и чуждестранни партньори и се подготвят съвместни проектни предложения с подкрепата на отдел „Проекти“ и „Международно сътрудничество и мобилност“ на ТрУ. Като част от тези дейности беше участието на преподаватели от ФТТ в края на ноември 2022 г. в информационна среща за представяне на новите програми за програмен период 2021-2027 г. в Областен информационен център – Ямбол. Срещата е част от общата кампания за популяризиране на кохезионната политика на ЕС в България.

6.2. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ

В резултат от научната дейност, преподавателите, докторантите и студентите от ФТТ са отразени в научната продукция за отчетния период, представен по катедри и общо за Факултета в таблица 12.

Таблица 12. Публикационна активност и цитируемост по катедри

Катедра	Машинно инженерство	Електротехника, електроника и автоматика	Енергетика	Хранителни технологии	Общо за ФТТ
Публикации в научни издания, реферирани в Scopus и Web of Science	14	18	9	15	51
Публикации в издания с научно рецензиране	55	20	7	14	87
Издадени монографии	1	2			3

Издадени учебници и учебни пособия	2	1			3
Публикации с чуждестранни учени	9	9	4		22
Публикации с участие на докторанти	7	5		1	13
Публикации с участие на студенти		5			5
Цитирания в научни издания, реферирани в Scopus и Web of Science	15	34	25	60	134
Цитирания в издания с научно рецензиране	24	54	13	69	160
Усреднен h-индекс в Scopus	0,8	1	0,42	1,75	0,86
Усреднен h-индекс в WoS	0,4	1,09	0,083	1,625	0,66

В резултат от научната дейност за периода септември 2021 – декември 2022 са публикувани 51 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science и 87 публикации в издания с научно рецензиране. 22 от научните статии са с чуждестранни съавтори, 13 – с участие на докторанти и 5 с участие на студенти. През отчетния период са издадени 3 монографии и 3 учебни пособия. Повишената публикационна активност в издания в Scopus и Web of Science, съвместната работа с чуждестранни учени, са основният фактор за доброто ниво на цитируемост – **134 цитирания в издания в Scopus и Web of Science, 160 цитирания в издания с научно рецензиране**. Цитируемостта се отразява в повишаване на усреднените стойности на h-индекс в Scopus и Web of Science, съответно **h-индекс в Scopus = 0,86** и **h-индекс в Web of Science = 0,66** в сравнение с предишния отчетен период, когато са съответно h-индекс в Scopus = 0,76 и h-индекс в Web of Science = 0,5.

В началото на ноември 2022 г. 30 преподаватели от Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол бяха отличени за значим принос в публикационната дейност и рейтинга на Тракийски университет за 2021 година. По този показател ФТТ се нарежда на трето място в университета като преподавателите от ФТТ получиха награда валчери на обща стойност 34 250 лв. по проекта по Национална програма „Стимулиране на публикационната активност в авторитетни международни научни списания и отворения достъп до научна информация“, от който 17 125 лв. от бюджета на ФТТ.

6.3. УЧАСТИЯ В НАУЧНИ ФОРУМИ

Членовете на академичния състав на ФТТ са докладвали резултатите от научноизследователската си дейност пред 21 научни форуми:

1. Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2021, 3-5.11.2021.
2. International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2022, Yambol, Bulgaria, November 2-4, 2022.
3. The World Textile Conference AUTEX 2021, Portugal (online), September 5-9, 2021.
4. International Conference “Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry”, CT&ITI 2021, Belgrade, Serbia, September 16-17, 2021.
5. „Technical Textiles – Present and Future 2021“ Symposium, Faculty of Industrial Design and Business Management, Technical University of Iasi, Iasi, Romania, November 12, 2021.
6. XXVI-ти Национален форум „Състояние и перспективи за развитие равнището на качеството на дисертационните изследвания“, София, 17 - 18 юни 2022.
7. XI International Scientific Conferens „Reliability and Risk“ – October 25-26, 2021, Sofia.
8. 31 Международна научна конференция „Мениджмънт и качество“ за студенти и млади учени, София, 29 ÷ 30 юни 2022.
9. XXXIII Национална научно-практическа конференция "Качеството – за по-добър живот'2022", София, 10-11 ноември, 2022.
10. The 16th International Conference on Virtual Learning ICVL 2021, Romania.
11. The 17th International Conference on Virtual Learning ICVL 2022, Romania.
12. 21st International Conference “Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry”, Conference, 26th to 27th May 2022, Oradea, Bihor, Romania.
13. 69th Scientific Conference with International Participation "Food Science, Engineering and Technology - 2022".
14. Кръгла маса на тема: „Актуални проблеми в енергетиката“ – 24.11.2021 във връзка с 10 години ФТТ – Ямбол.
15. Дни на науката и иновациите: “Чиста енергия. Състояние и перспективи” 3-4 юни, Стара Загора.
16. Международен Енергиен форум 2021, 07 септември – 10 септември 2021, гр. Варна.
17. Научна конференция с международно участие „ЕМФ 2021“, 18.09.- 21.09. 2021, Созопол.
18. Международен Енергиен форум 2022. 28 юни – 01 юли 2022, гр. Варна.
19. 14-та Научна конференция "БулЕФ 2022". 14 септември – 17 септември 2022 г. гр. Варна.
20. The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP'2022, Iasi, Romania, on 17-19 November, 2022.
21. Aachen – Dresden – Denkendorf International Textile Conference, Germany, December 1-2, 2022.

Осем от научните форуми са в чужбина, а сборниците на 5 от научните форуми са реферирани в Scopus или WoS.

6.4. ЧЛЕНСТВО В РЕДАКЦИОННИ КОЛЕГИИ НА НАУЧНИ СПИСАНИЯ И КОМИТЕТИ НА НАУЧНИ КОНФЕРЕНЦИИ. ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ

В таблица 13 са представени участията на преподаватели от ФТТ в редакционните колегии на научни списания, комитети на научни форуми.

Таблица 13. Участия в редакционните колегии на научни списания и комитети на научни форуми

Участие	Брой участия	Държава
Участие в редакционна колегия на научно списание	27	България, Канада, Румъния, Русия, САЩ, Сърбия, международни издания
Участие в организационен комитет на научен форум	17	България
Участие в научен комитет на научен форум	24	България, Албания, Сърбия, Румъния, Тунис, Украйна

Атестат за качеството на научноизследователската дейност и признанието сред научните среди у нас и в чужбина е членуването на преподавателите от ФТТ в редакционни колегии на научни списания и научни комитети на научни форуми: 8 представители на академичния състав на ФТТ членуват в редакционните колегии на 27 научни списания у нас и в чужбина; 10 преподаватели от Факултета са с общо 24 участия в научни комитети.

Членовете на изследователския състав членуват в научните дружества: Съюз на учените в България, клон Ямбол, Научно-технически съюзи, клон Ямбол, Научно-технически съюз по текстил, облекло и кожи, Научно-технически съюз на енергетиците в България, Съюз по автоматика и информатика, Балканската асоциация на текстилните инженери BASTE, Association for Computing Machinery (ACM), Академична общност по компютърни системи и информационни технологии (АОКСИТ), Съюз по автоматика и информатика (САИ), Сдружение на преподавателите по Интелектуална собственост в България, Международно научно дружество по хумусни вещества, Българско научно дружество по хумусни вещества, Българско австронавтическо дружество и др.

6.5. ОРГАНИЗИРАНИ НАУЧНИ ФОРУМИ

През отчетния период се проведеха две издания на Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE – ICTTE 2021 и ICTTE 2022.

Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE се организира ежегодно от Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол от 2013 г. Целта на конференцията е университетски преподаватели, учени, докторанти, студенти и представители на бизнеса от България и чужбина да представят резултатите от своите научни изследвания, да обменят познания, информация и идеи в областта на инженерните науки, а също така да се популяризират резултатите от научната дейност във Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол и Тракийски университет в областта на машинното инженерство, аграрната и транспортната техника, модния и текстилния дизайн и технологии, компютърните технологии и

приложната математика, електротехниката, електрониката и автоматиката, енергетиката, хранителните технологии, и технологиите в инженерното образование.

Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2021

Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2021 се проведе онлайн от 3 до 5 ноември 2021 г. Изданието на конференцията за 2021 г. е посветено на 10 години от преобразуването на Технически колеж – Ямбол във Факултет „Техника и технологии“.

Съорганизатори на ICTTE 2021: Съюз на учените в България, клон Ямбол; Балканска асоциация на текстилните инженери BASTE; Академичната общност по компютърни системи и информационни технологии АОКСИТ.

Почетен председател на Организационния комитет: проф. д-р Добри Ярков, Ректор на Тракийски университет.

Международният научен комитет включва изявени учени в научните направления на конференцията от Албания, Босна и Херцеговина, България, Гърция, Египет, Индия, Румъния, Русия, САЩ, Словения, Сърбия, Украйна, Чешка република.

Получени бяха над 100 доклада с автори от 15 държави: Албания, България, Германия, Гърция, Индия, Казахстан, Китай, Португалия, Румъния, Русия, Северна Македония, Сърбия, Турция, Украйна и Япония. До участие бяха допуснати 96 доклада. След рецензиране 79 доклада са приети и изпратени за публикуване в AIP Conference Proceedings, издание, реферирано и индексирено в Scopus.

Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2022

Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2022 се проведе от 2 до 4 ноември 2022 г. в хибриден формат: присъствено и онлайн.

Съорганизатори на ICTTE 2022: Съюз на учените в България, клон Ямбол; Балканска асоциация на текстилните инженери BASTE; Академичната общност по компютърни системи и информационни технологии АОКСИТ.

Почетен председател на Организационния комитет: проф. д-р Добри Ярков, Ректор на Тракийски университет.

За научен комитет е избрана редакционната колегия на списание ARTTE, официалното научно издание на ФТТ, в което предстоят да бъдат публикувани приетите след рецензиране доклади от конференцията. На научния форум бяха представени 40 доклада с автори от България, Германия, Гърция, Индия, Литва, Португалия, Румъния, Турция и Украйна.

6.6. НАУЧНО ИЗДАНИЕ НА ФТТ

ARTTE Applied Researches in Technics, Technologies and Education

За периода септември 2021 – декември 2022 година са публикувани 4 броя от списание ARTTE Applied Researches in Technics, Technologies and Education: 2 броя за 2021 и два броя за 2022 година. В подготовка е втори брой за 2021 година.

Публикувани са статии с автори от България, Южна Африка, Казахстан, Турция, Гана, Алжир, Румъния.

И през отчетния период ARTTE продължава да е включено в базите данни:

- Sherpa Romeo
- Index Copernicus
- DOAJ
- ERICH PLUS

Продължават дейностите по реферирането на списанието в Scopus и Web of Science. Поради тази причина се привличат изявени учени за членове на редакционната колегия и автори на статии, публикувани в изданието.

Поддържа се изискването на базите данни за международна редакционна колегия. Редакционната колегия на ARTTE покрива всичките научни направления, в които публикува изданието: машинно инженерство, аграрна и транспортна техника, моден и текстилен дизайн и технологии, компютърни технологии, електротехника, електроника и автоматика, енергетика, хранителни технологии, и учене през целия живот. Половината от членовете на редакционната колегия са от България, а останалата половина са учени от Azerbaidzhan, Германия, Гърция, Египет, Португалия, Румъния, Русия, Хърватия, Чешка република.

През отчетния период с решение на ФС на ФТТ (Протокол 31/07.12.2022 г.) е избран отговорен редактор на списанието.

6.7. АКАДЕМИЧЕН СЪСТАВ НА ФТТ

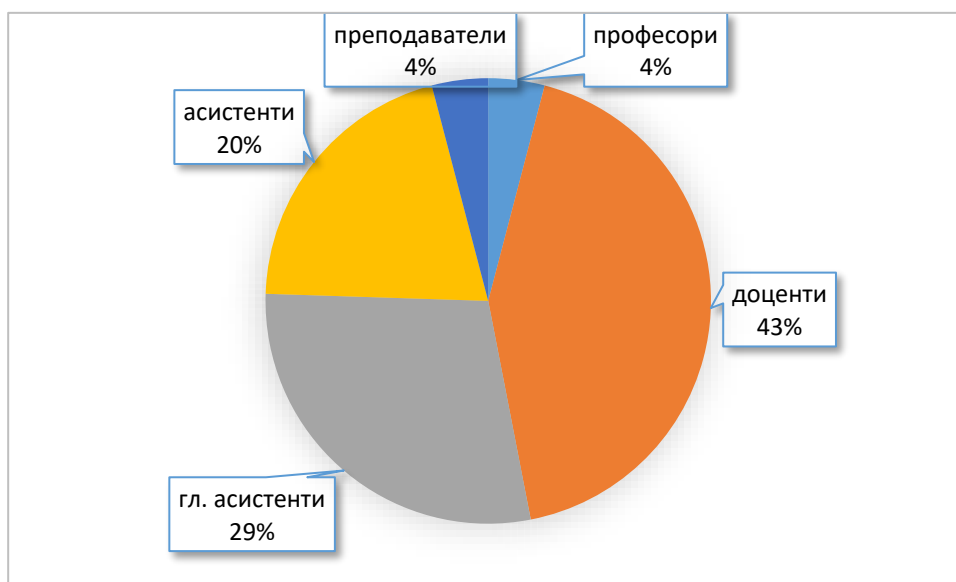
6.7.1. Кадрови потенциал и конкурси за академични длъжности

Ръководството и катедрените съвети по професионални направления при ФТТ създават условия за развитие на академичния състав – за повишаване в академична длъжност, за придобиване на ОНС „Доктор“ от асистентите в катедрите и за обучението на докторантите в редовна и самостоятелна форма на обучение във ФТТ.

Към 01.12.2022 г. общият брой на персонала е **77** човека, от които **49** – преподаватели (табл.14). Хабилитираният състав на ОТД се състои от 2 професори и 22 доценти, 13 главни асистенти и 10 асистенти и 2 преподаватели.

Таблица 14. Кадрови потенциал към 01.12.2022 година

Професори	Доценти	Асистенти и гл. асистенти	Преподаватели	Общо академичен състав	Доктори на науките	Доктори	Обслужващ състав
2	22	23 (22 ЩБ)	2 (1,5ЩБ)	49 (47,5ЩБ)	-	39	28



Фиг. 1. Квалификационна структура на ФТТ към 01.12.2022 г.

ОНС „Доктор“ притежават 39 от преподавателите. От анализа се вижда, че броят на хабилитираните преподаватели и броят на асистентите е почти изравнен (фиг. 1). С цел увеличаване на нехабилитирания преподавателски състав и привличане на млади учени, през отчетния период бяха обявени 5 конкурса за АД „Асистент“ в съответните катедри (табл. 15). Три от тях завършиха успешно и бяха назначени „асистенти“ на срочен трудов договор. Необходимо е увеличаване на академичния състав на ФТТ, вкл. на хабилитирания, като за целта колегите с АД „главен асистент“ трябва активно да работят за академичното си израстване, с подкрепата на ръководствата на катедрите и факултета.

По отношение на възрастовата структура може да се отбележи, че най-голям е процентът на преподавателите във възрастовата граница от 45 до 55 г. – 42%; следва групата на преподавателите от 55 до 65 г. – 36 %. От 35 до 46 г. – в този диапазон попадат 18% от преподавателите. На 29 години са двама преподаватели – 4%. През отчетния период е прекратен ТД на един преподавател след придобито право на пенсия.

Таблица 15. Конкурси за академична длъжност „Асистент“ при ФТТ през периода 01.09.2021-01.12.2022г.

№	Катедра	Академична степен	Име и фамилия на кандидата
1	Катедра „ЕЕА“ ПН 5.3. Комуникационна и компютърна техника	Асистент по „Компютърни системи и мрежи“	Без избор на кандидат
2	Катедра „Енергетика“ ПН 5.4. Енергетика	Асистент по „Промислена топлотехника“	Васил Иванов Христов
3	Катедра „ЕЕА“	Асистент по „Компютърни системи и мрежи“	Апостол Тодоров Тодоров

	ПН 5.3. Комуникационна и компютърна техника		
4	Катедра „ЕЕА“ ПН 5.2. Електротехника, електроника и автоматика	Асистент по „ Автоматика и компютърни системи “ - ½ щат	Мария Николова Богомилова
5	Катедра „ЕЕА“ ПН 5.2. Електротехника, електроника и автоматика	Асистент по „ Електротехника и електроника “	В процедура

През периода бяха обявени и следните конкурси (табл. 16): четири - за академична длъжност „Професор“; три - за академична длъжност „Доцент“ и два - за академична длъжност „Главен асистент“. Четирима преподаватели от ТУ-София преминаха на същата академична длъжност във ФТТ, катедра „Енергетика“, без конкурс, на основание §2 (2) от Допълнителните разпоредби на ПРАС на ТрУ - проф. д-р инж. Тотю Тотев; доц. д-р инж. Борислав Игнатов; доц. д-р Мерима Богева-Златева; гл. ас. д-р инж. Борислав Ангелов.

През отчетния период настъпиха промени числения състав на катедрите както следва: катедра „Машинно инженерство“ – 15 преподаватели; катедра „Електротехника, електроника и автоматика“ – 12 преподаватели; катедра „Енергетика“ – 13 преподаватели; катедра „Хранителни технологии“ – 9 преподаватели.

Таблица 16. Конкурси за академични длъжности през периода 01.09.2021-01.12.2022г.

№	Катедра	Академична длъжност	Име и фамилия на кандидата
1	Хранителни технологии	Професор по „ Технология на храните “	доц. д-р Красимира Добрева
2	Електротехника, електроника и автоматика	Професор по „ Електротехника “	доц. д-р Таня Пехливанова-Гочева
3	Машинно инженерство	Професор по „ Механизация и електрификация на растениевъдството “	доц. д-р инж. Красимир Трендафилов
4	Машинно инженерство	Професор по „ Художествено оформяне и моделиране на текстилни и шивашки изделия, облекла и обувки “	доц. д-р Златинка Казлачева
5	Електротехника, електроника и автоматика	Доцент по „ Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли) “	Гл. ас. д-р Мирослав Димчев Василев
6	Хранителни технологии	Доцент по „ Технология на храните “	Гл. ас. д-р Станка Байчева

7	Хранителни технологии	Доцент по „Химия“	Гл. ас. д-р Милен Димов
8	Машинно инженерство	Главен асистент по „Икономика и управление“	д-р Петя Атанасова
9	Електротехника, електроника и автоматика	Главен асистент по „Електротехника“	ас. д-р инж. Атанас Атанасов

Всички процедури приключиха успешно и кандидатите бяха избрани от ФС на новите академичните длъжности. По някои от конкурсите предстои издаване на заповед на Ректора и преназначаване на новата академична длъжност.

Може да се отчете, че продължава тенденцията от предходния отчетен период на израстване на академичния състав, като броя на успешно приключилите процедури е същия, но трябва да се има предвид, че периодът на настоящия отчет е по-кратък.

Комисията за контрол върху процедурите за развитие на академичния състав (ККПРАС) във ФТТ през периода проведе **11** заседания изпълнявайки дейности, свързани с разглеждане на предложенията на катедрите за обявяване на конкурси за заемане на академични длъжности.

6.7.2. Атестиране на академичния състав

В края на 2020 година академичният състав на ФТТ беше атестиран по приетите нови Вътрешни правила за атестиране членовете на академичния и преподавателския състав в Тракийски университет – Стара Загора. През отчетния период е атестиран един преподавател гл. ас. д-р Атанас Атанасов (като „асистент“, „много добра“ оценка - Протокол на ФС на ФТТ № 31/07.12.2021 г.) и е открита процедура за атестиране на двама преподаватели – гл. ас. д-р Милен Димов и преп. Евгени Иванов.

6.7.3. Обучение на докторанти

През отчетния период се осъществи прием и обучение на двама докторанти по държавна поръчка, редовно обучение, в следните професионални направления (Табл.17).

Таблица 17. Прием на докторанти редовно обучение по професионални направления и научни специалности за учебната 2021-2022г.

№	Професионално направление, Катедра	Докторска програма	Име и фамилия на докторанта
1	Електротехника, електроника и автоматика	Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)	Данаил Бончев
2	Машинно инженерство	Художествено оформяне и моделиране на текстилни и шивашки изделия, облекла и обувки	Гергана Мечева

3.	Електротехника, електроника и автоматика	Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)	Без избор на кандидат
----	--	---	-----------------------

В процедура са конкурсите за прием и обучение на докторанти по държавна поръчка, редовно обучение във всички катедри: „Електротехника, електроника и автоматика“, „Машинно инженерство“, „Хранителни технологии“ и „Енергетика“ (нова докторска – „Отопление, вентилация, климатизация“ в ПН5.4. Енергетика).

Към настоящия момент във Факултет „Техника и технологии“ се обучаван девет докторанти редовна форма на обучение по акредитираните докторски програми в ПН „Електротехника електроника и автоматика“, „Машинно инженерство“, „Хранителни технологии“, приети през предходната учебна година, продължават обучението си, като успешно изпълняват дейностите от ИУП, и с „много добри“ оценки от атестирането през 2021 г.

През периода 01.09.2021 – 01.12.2022 г. успешно приключиха обучението си и придобиха ОНС „Доктор“ четирима докторанти в редовна форма на обучение - от катедра „Хранителни технологии“ (двама), от катедра „Машинно инженерство“ - (един) и от катедра „Електротехника, електроника и автоматика“ (един).

Таблица 18. Придобити ОНС „Доктор“ през периода 01.09.2021 – 01.12.2022г.

Професионално направление	Докторска програма	Форма на обучение	Име и фамилия
5.12. Хранителни технологии	Технология на животинските и растителните мазнини, сапуните, етеричните масла и парфюмерийно-козметичните препарати	Редовна	Ваня Проданова-Стефанова 02.02.2022
5.12. Хранителни технологии	Технология на плодovите и зеленчуковите консерви	Редовна	Радостина Стефанова 14.10.2021
5.2. Електротехника, електроника и автоматика	„Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)“	Редовна	Мария Георгиева – Николова 07.10.2021
5.1. Машинно инженерство	„Технология на шевното производство“	Редовна	Таня Енчева Пенева 15.10.2021

През периода 01.09.2021 – 01.12.2022г.. са отчислени с право на защита трима докторанти - редовна форма на обучение (табл. 19).

Таблица 19. Отчислени докторанти с право на защита през 2022 г.

№	Професионално направление, Катедра	Докторска програма	Име и фамилия
1	5.1. Машинно инженерство	„Художествено оформяне и моделиране на текстилни и	Красимира Радиева

		шивашки изделия, облекла и обувки“	
2	5.1. Машинно инженерство	Художествено оформяне и моделиране на текстилни и шивашки изделия, облекла и обувки“,	Ангелина Косинкова - Стоева
3	5.2. Електротехника, електроника и автоматика	Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)“	Иван Иванов

Докторантско училище

През учебната 2021-2022 г. успешно приключиха обучението си в Докторантското училище към ФТТ - Ямбол докторанти и преподаватели от Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол и Аграрен факултет при Тракийски университет – Ст. Загора. В съответствие с утвърдения график се проведеха 5 курса и бяха издадени 32 сертификата (табл. 20).

Таблица 20. Курсове към Докторантско училище при ФТТ през 2021-2022г.

№	Курс	Хорариум	Лектор
1	Методика на научните изследвания	20 ч.	проф. д-тн инж. Георги Тасев
2	Средства за автоматизация на научното изследване	20 ч.	доц. д-р Красимир Кръстев
3	Приложни компютърни програми: MATLAB	20 ч.	доц. д-р инж. Златин Златев
4	Основни изисквания към структурата, съдържанието и оформлението на научната статия	20 ч.	доц. д-р Веселинка Недева
5	Английски език	100 ч.	д-р Корнелия Костова

Подробна информацията, свързана с обучението на докторантите във ФТТ, е публикувана в сайта на факултета: <http://uni-sz.bg/truni5/докторантско-училище/>

VII. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО И МОБИЛНОСТ

През отчетният период бяха реализирани 6 изходящи и 3 входящи преподавателски мобилности по програма Еразъм+.

Реализираните изходящи преподавателски мобилности:

- 1 преподавателска мобилност с цел обучение в Университет „Свети Климент Охридски“ – Северна Македония, май 2022 г.;
- 1 преподавателска мобилност с цел преподаване и 2 преподавателски мобилности с цел обучение в Чешки технически университет – Прага, юни 2022 г.;
- 2 преподавателски мобилности с цел обучение в Университета по природни науки, Бялисток, Полша, октомври 2022 г.

Входящи преподавателски мобилности:

- 2 преподавателски мобилности с цел преподаване по специалност „Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия“ от преподаватели от Университета на Орадея, Румъния;
- 1 преподавателска мобилност с цел преподаване в катедра „Електротехника, електроника и автоматика“ от преподавател от Университета в Аксарай, Турция.

Отчитаме важноста на международното сътрудничество и мобилност за образователната, научната и проектната дейност, провеждани във Факултета. Своевременно се информират преподаватели, докторанти и студенти за документи и срокове за кандидатстване за мобилности по Еразъм+ и други международни програми. Поддържат се контакти с чуждестранните ни партньори и се търсят контакти с нови партньори. Търсят се възможности за повишаване на мотивацията на студентите за реализиране на мобилности.

През отчетния период са проведени две Еразъм+ информационни събития:

- Информационна среща в рамките на Дни на отворените врати „Erasmus+ Days“, 14.10.2021;
- Представяне на Еразъм+ и проектната дейност на ФТТ – Ямбол в рамките на Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2022, Ямбол, 04.11.2022.

VIII. ВРЪЗКИ С ОБЩЕСТВЕННОСТТА, МЕРОПРИЯТИЯ И ПРОТОКОЛ

В изпълнение на приетите на ФС на ФТТ (Протокол № 16 от 19.01.2021 г. и Протокол № 33 от 24.01.2022 г.) календарни планове на мероприятията и събитията за 2021 и 2022 г., през отчетния период се проведеха редица дейности с цел укрепване на авторитета на Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол като основно звено на ТрУ и висше училище в региона и страната с традиции в обучението на технически кадри. Продължава развитието на деловите връзки, иниципирането и участието в срещи с местната власт, институции, обществени организации и сдружения, представители на бизнеса, медии на местно и национално ниво. Всички дейности се осъществяват съгласувано и с подкрепата на Главния секретар и на PR отдела на ТрУ.

Всички събития, организирани от ФТТ, и участия в мероприятия на университета, в регионални и национални събития и празници, се отразяват на интернет страницата на ФТТ, като непрекъснато се публикува информация за предстоящи и проведени мероприятия, събития и дейности:

- Информация за академичния живот в ТрУ;
- Информация и съобщения, свързани с учебния процес, вкл. „Пътеводител на първокурсника“ за ОКС „Бакалавър“ – редовно и задочно обучение, и за ОКС „Магистър“; учебни планове; графици за изпити; разписи; съобщения и др.;
- Информация за постижения в научно-изследователската дейност, одобрени проекти и участия в научни програми;
- Обявени конкурси за академични длъжности и за редовни докторанти във ФТТ;

- Обявени стажантски програми;
- Информация за кандидатстудентската кампания – рекламни материали: брошури и видеоклипове, информация за специалностите, срокове за прием на документи и възможности за кандидатстване, графици за провеждане на предварителни и редовни кандидатстудентски изпити, официално откриване на кандидатстудентски прием, записване на новоприетите студенти и др.;
- Отразяване на всички празници и мероприятия във ФТТ; участия в чествания, организирани от университета, общинското и областното ръководство.

На интернет страницата на ФТТ продължава и публикуването на всички решения на ФС, доклади на Комисия по качество, Нормативни документи и др.

За отчетния период академичният календар на ФТТ – Ямбол беше наситен с разнообразни събития, в които активно участваха преподавателите и студентите от висшето училище:

- Президентът на Република България Румен Радев беше гост на ТрУ през март 2022 г. и заедно с ректора на Тракийския университет, проф. Добри Ярков, откриха първия в Източна Европа уникален образователен, научноизследователски и индустриален проект за контролирано екологично производство чрез аквапонична технология в България. На събитието и на проведената след официалното откриване среща с президента на РБългария присъстваха студенти и Декана на ФТТ;
- Участие в тържествени чествания, организирани от областна администрация – Ямбол и община Ямбол по случай Националния празник 3 март и Деня на народните будители 1 ноември;
- Церемония по повод честване 24 май – Ден на Светите братя Кирил и Методий, на българската азбука, просвета и култура и на славянската книжовност в двора на Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол. След 10 години висшето училище отново бе домакин на честванията за 24 май. След награждаването на отличени просветни и културни дейци, от двора на факултета стартира празничното шествие на гр. Ямбол. За поредна година представителна група от ФТТ се включи в тържествата по случай 24 май и в гр. Ст. Загора като част от блока на Тракийски университет;
- Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол при Тракийски университет – Стара Загора бе удостоен с Почетен Знак „ГЕРБ НА ОБЩИНА ЯМБОЛ“ за постигнати високи постижения в областта на образованието. Церемонията по награждаването се състоя на Тържествена Сесия на Общински Съвет – Ямбол в Културно-информационен център „Безистен“ по повод Деня на Ямбол – Свети Дух на 13 юни 2022 г. Събитието беше широко отразено от местни и регионални медии. Това е поредната награда, която учебното заведение получава като признание от местната власт за значими постижения в просветната дейност в гр. Ямбол;
- По покана на общинското ръководство Факултет „Техника и технологии“ участва на изложение в парка на град Ямбол по случай Международния ден на младежта – 12 август. Преподаватели и студенти представиха специалностите

във факултета. Шатрата на ФТТ предизвика голям интерес сред всички посетители на събитието;

- **Тържествено честване на 10 години от преобразуването на Технически колеж – Ямбол във Факултет „Техника и технологии“ при Тракийски университет.** Годишнината беше отбелязана с редица събития като първото от тях беше откриването на ежегодната Международна научна конференция „Техника, технология и образование“ ICTTE 2021 г. на 4 ноември. Научният форум се проведе в онлайн формат и традиционно бе открит от почетния председател проф. Добри Янков – Ректор на Тракийски университет, с участие на съорганизаторите от Съюза на учените в България, Балканската асоциация на текстилните инженери /BASTE/ и Академичната общност по компютърни системи и информационни технологии /АОКСИТ/. На откриването присъстваха представители на местната власт, декани на основни звена на ТрУ, представители на ръководствата на ВУ. Получени над 100 доклада с автори от 15 държави. От тях след рецензиране бяха приети 79 доклада за публикуване в американското издание AIP Conference Proceedings, реферирано и индексирено в Scopus;
- През ноември 2021 г., във връзка с 10 годишнината на Факултета, се проведеха и следните инициативи, организирани от професионалните направления:
УЕБИНАР НА ТЕМА "ЕЛЕКТРОМОБИЛНОСТТА - ПОЛЕЗНА ЗА КЛИМАТА И ИНОВАЦИИТЕ". Лектор на организирания от катедра "Електротехника, електроника и автоматика" при Факултет "Техника и технологии" уебинар беше Петър Георгиев - Ръководител Стратегии и Партньорство, AMPECO, носител на наградата „Звезди под 30 години“ в глобалните награди „Иновации и съвършенство в електромоделите 2021“ по време на EV World Congress – световния конгрес за електромобили, 19 октомври 2021 г. Фирма AMPECO е носител на наградата НАЙ-ДОБЪР НОВ БИЗНЕС НА 2022;
ОНЛАЙН ЛЕКЦИЯ "НОВОСТИ В ПРОДУКТИВНИТЕ ЛИНИИ НА CLAAS И AMAZON, ПРЕДЛАГАНИ ОТ РАПИД КБ". Продуктови мениджъри на фирма РАПИД КБ - Александър Янков и Христо Маринов запознаха преподавателите и студентите от Факултет „Техника и технологии“ с новостите в областта на земеделската техника, със съвременните решения за интелигентно земеделие на фирмите CLAAS И AMAZON. Мероприятието беше организирано от катедра „Машинно инженерство“;
СДРУЖЕНИЕ „ХРАНИТЕЛНА НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ“. На 23 ноември се проведе работна среща, на която бяха обсъдени възможностите за сформирание на Сдружение „Хранителна наука и технологии“. Основна цел на сдружението, организирано от катедра „Хранителни технологии“, е да осигури връзката Образование – Наука – Бизнес. Приоритетна задача на сдружението е да работи за обучение, адаптирано към реалната икономика и да съдейства за изграждане на взаимовръзка между научноизследователската, учебната дейност, и инженерната практика. На събитието присъстваха представители от успешно доказали и наложили се на българския пазар фирми, организации и професионални училища в областта на хранителните технологии. На АС

(Протокол № 22/15.12.2022 г.) беше взето решение за даване на съгласие за учредяване на гражданско дружество по чл. 357 от ЗЗД с наименование сдружение „Хранителна наука и технологии“ с участието на Тракийски университет, Факултет „Техника и технологии“;

КРЪГЛА МАСА "АКТУАЛНИ ПРОБЛЕМИ НА ЕНЕРГЕТИКАТА". В онлайн формат се проведе Кръгла маса на тема: „Актуални проблеми в енергетиката“, организирана от катедра „Енергетика“, със съдействие на фирма ОВЕРГАЗ ХОЛДИНГ. На форума се дискутираха актуални теми в енергийния отрасъл съвместно с представители на бизнеса, преподаватели и студенти;

- Кулминацията на честванията по случай 10 годишнината за ФТТ – Ямбол беше на 25-ти ноември, денят на обнародването в Държавен вестник на Постановлението на Министерски съвет за преобразуването от Технически колеж във Факултет на ТрУ. Тържествената програма започна с представяне на обновени и модернизирани със съвременна апаратура лаборатории по Микробиология, Хранителни технологии, Анализ на храните, Автоматика, Електротехника и електроника, Компютърни системи и мрежи, Микропроцесорна техника и програмируеми контролери. В празничния ден бе открита реставрацията на уникален стенопис на Светите братя Кирил и Методий, създаден през 1985 г., с автор именития български художник Ганчо Карабаджак. Специални гости на празника бяха основателите и радетелите на амбициозната идея за преобразуването на колежа във факултет – проф. Иван Станков, ректор на ТрУ в периода на преобразуването; първият декан проф. Красимира Георгиева и проф. Добри Ярков, ректор на ТрУ. Почетните гости получиха грамоти и плакети от деканското ръководство. Грамоти за дейността си за създаването и развитието на факултета получиха бивши и настоящи ръководители и преподаватели от ФТТ. Гости на празника бяха членове на ректорското ръководство, областният управител на област Ямбол – Георги Чалъков и заместник-кметът на община Ямбол Енчо Керязов. Издаден беше и Алманах, посветен на 10 годишната на Факултета. В учебния корпус на ФТТ бяха поставени фотоси, представящи ръководителите на учебното заведение през годините и отразяващи важни събития от академичния живот на факултета. Въпреки ограниченията, наложени от пандемичната обстановка и спазването на всички ограничения, събитието предизвика интереса и беше отразено от много местни и регионални медии;
- Тържествено отбелязване на Празника на факултета 11 май – Ден на Пресветите Първоучители Кирил и Методий. Сред гостите на тържеството бяха проф. дн Нели Грозева – зам.-ректор по учебна дейност на ТрУ – Ст. Загора, директори и учители от училищата-партньори, бивши и настоящи преподаватели на ФТТ, служители и студенти. По случай празника традиционно се проведеха следните конкурси и състезания: „Информатика и информационни технологии“, „Конкурс за модна илюстрация“; кулинарен конкурс „Пролетно вдъхновение“; „Майсторско управление на автомобила“ и състезание по САД чертане, в които отново се включиха ученици от средни училища в Ямбол и страната, и студенти от ФТТ. Победителите в конкурсите и

състезанията бяха наградени от Декана на ФТТ и от Председателя на Студентски съвет;

- Докторантското училище във ФТТ отбеляза 5 години от създаването си в навечерието на празника на Факултета. За поредна година през май 2022 г., в присъствието на докторанти, лектори в ДУ и научни ръководители на докторантите, официално бе открита учебната година в Докторантското училище на ФТТ. Връчени бяха сертификати на докторанти и преподаватели от факултет „Техника и технологии“, участвали и приключили успешно обучението си в курсове към докторантското училище на ФТТ;
- Тържествено връчване на дипломите за висше образование на 204 инженери във Факултет „Техника и технологии“, от които 140 бакалаври в специалностите „Автотранспортна и земеделска техника“, „Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия“, „Автоматика и компютърни системи“, „Електротехника“, „Топло- и газоснабдяване“, „Индустриално инженерство“, „Технология на храните“ и 64 магистри във всички акредитирани професионални направления на факултета. Студентите, дипломирани с отличен успех, получиха почетния знак на ФТТ и записаха имената си в създадената Почетна книга на факултета. На тържеството присъства ректорското ръководство, ръководства на основни звена на ТрУ, представители на местната власт и директори на училища: Енчо Керязов – зам.-кмет на Община Ямбол, Стойко Стойков - Началник на Регионално управление на образованието Ямбол, Емилия Кремъкова – Председател на ПК „Образование, спорт и младежки дейности“ към Общински съвет Ямбол и Директор на Професионална техническа гимназия “Иван Райнов”, Димитър Хаджииванов от Професионална гимназия по лека промишленост, екология и химични технологии. Традиционно сред официалните гости на промоциите бяха представители на бизнеса: инж. Пламен Николов - зам.-директор Експлоатация на ТЕЦ “Марица Изток 2” ЕАД, Пенко Лазаров – РАПИД КБ ЕООД - ръководител на филиал Ст. Загора, Надя Константинова – административен мениджър на „Белла България“ АД, Мима Пенкова – управител на „Стефтакстик 1“ ЕООД, Мария Атанасова - дизайнер ДИАГАЛ ПРИНТ - Ямбол, Димитрина Стоянова – продуктов мениджър на фирма SMC, Димчо Димов - управител на ДИМЕКС 2007 ЕООД, Атанас Иванов – управител на „Петър Йовчев и снове“ ООД, Георги Георгиев – представител на Тонзос 95 АД, Господин Стоянов – представител на Баланс 37 ЕООД, Радина Георгиева – представител на ЕТ “Георг-Георги Георгиев“. Тържествената церемония по връчване на дипломите на завършилите студенти приключи със засаждането на дръвче на Випуск 2021 в двора на факултета. В същия ден, на официална церемония Свидетелства за придобита професионална квалификация „Инструктор за обучение на водач на МПС“ и „Учител“ получиха абсолвенти от Факултет „Техника и технологии“;
- През април 2022 г. бяха организирани и официални церемонии за връчване на Свидетелства за придобита професионална квалификация „Инструктор за обучение на водач на МПС“ и „Учител“ на външни участници в специализациите;

- Тържествено откриване на академичните 2021/2022 и 2022/2023 година в двора на Факултет „Техника и технология“. Над 200 нови студенти-първокурсници прекрачиха прага на висшето училище за обучение в редовна и задочна форма на обучение по специалностите „Автотранспортна и земеделска техника“, „Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия“, „Автоматика и компютърни системи“, „Електротехника“, „Топло- и газоснабдяване“, „Индустриално инженерство“ и „Технология на храните“, а за 2022/2023 година и по новата специалност „Компютърни системи и комуникации“. Гости на тържествата бяха Ректорското ръководство и представители на местната власт. Традиционно беше предаден ключа на знанието на Факултет „Техника и технология“. Събитията намериха широк отзвук в медиите.
И двете учебни години стартираха с провеждане на информационни срещи със студентите първокурсници ОКС „бакалавър“ редовна форма на обучение, а в началото на първия модул на задочно обучение за ОКС „бакалавър“, се проведеха и срещи с първокурсниците от тази форма, както и с новоприетите студенти ОКС „магистър“. Изключително ценна за новите ни студенти е информацията, която получават за организацията на учебния процес, за използваните системи за дистанционно обучение, и за създадения и публикуван за тях "Пътеводител на първокурсника";
- Международна научна конференция "Техника, технологии и образование" ICTTE 2022, проведена в хибриден формат. Съорганизатори на конференцията бяха Съюз на учените в България, клон Ямбол; Балканската асоциация на текстилните инженери BASTE; Академичната общност по компютърни системи и информационни технологии в България АОКСИТ. Гости на официалното откриване бяха проф. дн Нели Грозева – Зам.-ректор по УД на ТрУ, Антон Шиков – Председател на Общински съвет Ямбол, Деница Цонева – Управител на Областен информационен център – Ямбол, Стойчо Стойчев – Председател на Ямболска търговско-промишлена палата. При откриването на конференцията бяха представени два пленарни доклада. Проф. д-р Костадин Костадинов, съветник на Ректора на Тракийски университет, представи първия доклад на тема „Предизвикателства за развитието на научните изследвания и ролята на учените в иновациите“. Вторият доклад беше представен от проф. д-р Йордан Кьосев от Технически университет – Дрезден, Германия, включващ резултати от работата по Европейски проект 4DCulture, в който Тракийски университет е партньор чрез Факултет „Техника и технологии“;
- На заседание на Факултетния съвет на Факултет „Техника и технологии" бяха избрани знаменосец и асистенти на ФТТ (Протокол № 39 от 19.05.2022 г.);
- Участие на Факултет „Техника и технологии“ в изложението на продукти. Преподаватели и студенти представиха специалност „Технология на храните“ и факултет „Техника и технологии“ при Тракийски университет на изложението на продукти, произведени на териториите на местните инициативни групи от цяла България, прилагащи подхода „Водено от общностите местно развитие през програмния период 2014-2020 г.“. Организатори на събитието, проведено

на 3 и 4 октомври в гр. Ямбол, бяха Министерство на земеделието и Община Ямбол;

- Панорама на Тракийски университет, 30 септември 2021 г. Под знака на събитието на във Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол се организира Панорама на знанието, техниката и технологиите. Пред учениците от професионалните гимназии в Ямбол бяха представени част от лабораториите, в които се обучават студентите от специалности „Автотранспортна и земеделска техника“, „Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия“, „Автоматика и компютърни системи“, „Топло- и газоснабдяване“ и „Технология на храните“. До интересните симулатори, роботи, микроскопи, лабораторни постановки, дизайнерски изделия виртуално се „докоснаха“ и гостите на мероприятиято на Форума на Тракийски университет в Стара Загора. От Факултета събитието се излъчваше онлайн в шатрата на факултета, в която бяха представени изделия, макети и рисунки, създадени от наши студенти;
- За поредна година през септември 2022 г. ФТТ взе участие в панорамата на Тракийски университет: Университетът отваря врати за наука и изкуство в европейската нощ на учените. Екип от преподаватели и студенти от Факултет "Техника и технологии" представиха специалностите във Факултета на ежегодно организираната Панорама на Тракийски университет като традиционно предизвикаха интереса на всички посетители. По същото време във Факултета в гр. Ямбол ученици от ямболски професионални гимназии (Професионална гимназия по туризъм "Алеко Константинов", от Професионална техническа гимназия "Иван Райнов" и от Гимназия по строителство и архитектура, графика и дизайн "Кольо Фичето") имаха възможност да разгледат и използват оборудването в лабораториите на ФТТ, където ги очакваха преподаватели и студенти с интересни беседи и изненади. Срещата със средношколците от гр. Ямбол се излъчваше онлайн на шатрата на форума на Тракийски университет. В рамките на събитието беше представена и проектната дейност на университета като преподаватели от ФТТ представиха международната дейност и участието по научни програми и университетски проекти на академичния състав на факултета;
- Фестивал на знанието 2022. На 15 април, в центъра на Стара Загора, на организирания от Тракийски университет Фестивал на знанието, Факултет "Техника и технологии" представи своите специалности. С интерес и желание посетителите на шатрата на Факултета се потопиха в свята на техниката и технологиите. В демонстрациите на апаратурата активно се включиха студенти и преподаватели от факултета;
- Отворени врати „Еразъм+ 2021“. На инициативата „Дни Еразъм“ (ErasmusDays), проведена онлайн на 14 октомври 2021 г., студенти, докторанти и преподаватели от Факултета се запознаха с огромното значение на Програма „Еразъм+“ за всички държави, които участват в програмата;
- През ноември 2022 г. програмата бе популяризирана в специализирана Еразъм+ среща по време на Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2022;

- Европейска мрежа ЕВРОДЕСК в подкрепа на младите хора. На проведената през октомври 2021 г. онлайн среща със студенти от Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол. г-жа Даниела Илчева от Ямболската търговско-промишлена палата представи информация за Европейския корпус за Солидарност, инициативата Discover EU и европейската година на железопътния транспорт, Европейски младежки портал, Диалог по въпросите на младежта в ЕС, инструменти, които предлагат богата библиотека от европейски възможности за младите хора – обучение, доброволчество, стаж, участие в младежки събития, грантове за младежки дейности;
- През месец ноември 2022 г., екипът на ЕВРОДЕСК към Ямболска търговско-промишлена палата се среща със студентите от Факултет „Техника и Технологии“, в рамките на инициативата “Time to Move 2022”. По време на провеждането й младите хора са насърчавани да присъстват на повече от хиляда събития в цяла Европа, целящи да им представят възможности за пътуване, обучение, стажуване в чужбина и преоткриване на Европа. Ямболска търговско-промишлена палата е част от мрежата Евродеск и работи в услуга на младите хора от Ямболския регион;
- В края на април 2022 г. в спортна зала „Диана“ се проведе баскетболен турнир „Купа Овергаз“. Във фоайето на залата бяха представени рекламни материали за специалностите във ФТТ. На турнира бе представен новосформирания учебно-образователен клъстер „Овергаз Академия“ ЕАД, обхващащ университети и технически гимназии, които ще подготвят кадри за газоснабдителната компания. Главен партньор в тази програма е факултет „Техника и технологии“ към Тракийския университет, който бе представен от Декана на факултета на организираната пресконференцията по време на турнира;
- НАЦИОНАЛЕН УНИВЕРСИТЕТСКИ ШАМПИОНАТ ПО ЛЕКОАТЛЕТИЧЕСКИ КРОС – ПРОЛЕТ 2022. В местността "Боровец" на град Ямбол през март 2022 г. се проведе Националният университетски шампионат по лекоатлетически крос – пролет 2022. Тракийски университет и Факултет „Техника и технологии“ бяха сред съорганизаторите на спортното състезание. Зам.-ректорът на ТрУ проф. Грозева и Декана на ФТТ доц. Стойкова връчиха награди на победители в състезанията. Сред наградените беше и Полина Тодорова, която се класира на второ място в състезанието при жените;
- Деканът доц. д-р инж. Ваня Стойкова и зам. деканът по научна и международна дейност доц. д-р инж. Златина Казлачева на ФТТ бяха част от официална делегация по покана на Министъра на регионалното развитие на провинция Саксония, Германия, Томас Шмидт. Делегацията беше водена от Ректора на Тракийския университет в Стара Загора, проф. д-р Добри Янков и включваше в състава си преподаватели от ТрУ, предприемачи и представители на общините Стара Загора, Кюстендил и Ямбол. Бяха посетени регионални институции, университети, научни институти като целта на визитата бе да се установят контакти и споделят добри практики в областта на селското стопанство, ВЕИ,

рекултивацията на минни терени, текстилната индустрия, нанотехнологиите, опазването на околната среда;

- Лекция на партньорите на ФТТ от Рапид КБ ЕООД на тема "ТЕХНОЛОГИИ ЗА ПРЕЦИЗНО ЗЕМЕДЕЛИЕ от CLAAS и AMAZONE" се проведе онлайн на 5 април 2022 г. Лекторът Христо Маринов – старши продуктов мениджър на фирмата представи пред аудиторията от студенти и преподаватели съвременните технологии в областта на земеделието;
- Укрепване на връзките със средните училища в гр. Ямбол. През май 2022 г. Деканът на Факултет „Техника и технологии“ доц. Ваня Стойкова бе официален гост на XII национално състезание "Млад фермер" с домакин Професионална гимназия по земеделие "Христо Ботев", гр. Ямбол. Връчени бяха награди на победителите в раздел „Механизация на земеделието“. През септември същата година по покана на ръководството на училището доц. В. Стойкова беше сред официалните гости и приветства учениците по случай откриването на учебна година 2022-2023 г. в ПГЗ „Христо Ботев“ – гр. Ямбол;
- На 13 май 2022 г. ученици от Професионална гимназия по механизация на селското стопанство „Пейо Кр. Яворов“ гр. Гоце Делчев и директора на училището - Ангел Живков, посетиха Факултет „Техника и технологии“. Деканът на ФТТ представи специалностите във Факултета. Учениците разгледаха залите и лабораториите на факултета и се запознаха с възможностите да продължат образованието си във ФТТ;
- На 24 юни 2022 г. във Факултет „Техника и технологии“ се проведе среща на студенти от специалности „Технология на храните“ и „Автоматика и компютърни системи“, и Николай Костов – технически организатор на БЕЛЛА БЪЛГАРИЯ АД. Организатор и водещ на срещата бе доц. Красимира Добрева, ръководител на катедра „Хранителни технологии“. Г-н Костов запозна студентите с позиции, които предлага БЕЛЛА БЪЛГАРИЯ АД и с възможностите за професионална реализация на бъдещите инженери от ФТТ – Ямбол;
- ФТТ с участие на специализираното изложение за земеделие БАТА АГРО, който е най-големият форум в България за представяне на земеделска техника. Студенти и преподаватели от Факултет „Техника и технологии“ се запознаха с иновациите в областта на земеделската техника и представиха специалностите във Факултета на шатрата на ФТТ;
- През месец май беше организирана среща на г-жа Даниела Димова, представител на Австрийското посолство в България, със студенти и преподаватели от Факултет "Техника и технологии" – Ямбол. Г-жа Димова представи информация за студентски стажове, семинари, възможности за сътрудничество с университети и бизнеса в Австрия;
- Участие на доц. д-р инж. Ваня Стойкова, декан на Факултет „Техника и технологии“ в Ямбол при Тракийски университет – Стара Загора в конференцията „Зелени градове & спорт за всички“, която БТА организира в Пресклуба си на 14 юни 2022 г.;
- Ръководството на Факултет "Техника и технологии" - Ямбол продължи традицията си да участва в тържествата по случай връчване на дипломите на

зрелостниците в средни училища в гр. Ямбол. От името на академичната общност на Факултета бяха поднесени поздравителни адреси и награди на изявени ученици в професионални и профилирани гимназии в гр. Ямбол;

- През седмицата на програмирането през октомври 2022 г., гости на Факултет „Техника и технологии“ бяха ученици от Езикова Гимназия „Васил Карагьозов“ – Ямбол. Проведената тематична лектория „Програмиране и компютърно управление“ в лабораториите на факултета, с преподаватели от катедра „Електротехника, електроника и автоматика“, предизвика интереса на средношколците и техните учители;
- За поредна година по случай Студентския празник беше организиран фотоконкурс. През 2022 г. темата на конкурса, организиран от Студентски съвет и ръководството на факултета беше „МОЯТ ФАКУЛТЕТ И АЗ“. Победителите в конкурса, определени от компетентно жури и харесвания в социалната мрежа Фейсбук, получиха грамоти и награди от Председателя на Студентски съвет и Декана на ФТТ.

Като част от КСК 2022, през месец март Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол при Тракийски университет – Стара Загора, проведе Дни на отворените врати - информационни срещи за своите кандидат-студенти. Гости на факултета бяха учениците от ПТГ „Иван Райнов“ – Ямбол, Професионална гимназия по хранителни технологии и туризъм – Ямбол и Професионална гимназия по лека промишленост, екология и химични технологии – Ямбол. Деканът доц. д-р инж. Ваня Стойкова приветства гостите с добре дошли във Факултет „Техника и технологии“ и Тракийски университет. На срещите беше представена подробна информация относно специалностите във ФТТ, условията, срока и начина на кандидатстване, както и предимствата да бъдеш студент във Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол. Присъстваха и настоящи студенти във ФТТ, които споделиха впечатления от изключително позитивното си впечатление от високото ниво на подготовка, което получават във висшето училище. По време на визитата бъдещите студенти имаха възможност да поставят въпроси и да получат подробна информация за обучението по специални дисциплини от преподавателите на ФТТ. На зрелостниците беше предоставена възможността отблизо да се запознаят с материално-техническата база на висшето училище и разгледаха лабораториите, в които се обучават студентите.

Разпространението на рекламните материали в социалните медии по време на КСК се спонсорира от университета, което дава възможност информацията за специалностите във ФТТ да достигне до по-широка аудитория, до по-голяма част от нашите потенциални кандидат-студенти. Изпълнени са всички мероприятията, заложи в разработената и приета на 07.03.2022 г. на ФС (Протокол № 36) План-програма за кандидатстудентска кампания 2022 г. на Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол.

Всички събития от академичния живот на Факултета – празници, мероприятия, посещения на ръководството на университета, местната власт и бизнеса, посещения в училища, или от ученици във ФТТ, успехи на наши колеги, преподаватели и

студенти, намират пълно отражение в интернет страницата на факултета, в местните медии, във Фейсбук страницата и Фейсбук групата на факултета, и в YouTube канала. Дейността на ФТТ се отразява и в публикации в сайта и Фейсбук страницата на Университета.

IX. СЛЕДДИПЛОМНО ОБУЧЕНИЕ И КВАЛИФИКАЦИЯ

В изпълнение на чл. 43 на Закона за висшето образование, Тракийски университет и ФТТ провеждат следдипломно обучение на специалисти от различни професионални направления с цел осигуряване съответствие между потребностите на пазара на труда и равнището на професионалната им компетентност, както и стимулиране на тяхното професионално и кариерно развитие. Следдипломното обучение в ФТТ се организира и администрира от отдел „Продължаващо обучение“ и се извършва в следните основни направления:

1. Специализации за придобиване на Професионална квалификация в индивидуална и групов форма на обучение:

- „Учител“;
- „Инструктор за обучение на водачи на МПС“;
- „Механизация на селското стопанство“;
- „Транспортна техника и технологии“;
- „Техника и технология на облеклото“;
- „Производство и обслужване в заведенията за хранене“;
- „Хотелиерство и логистика“
- „Производство и обслужване в заведенията за хранене и развлечения“.

2. Първоначално обучение в индивидуална и групов форма в курсове по:

- „Английски език А2“
- „Английски език В1“
- „Обучение по английски език – ниво А2“
- „Обучение по английски език – ниво В1“
- „Обучение по английски език за специализирани цели – хранителни технологии“
- „Обучение по английски език за специализирани цели – Engineering“
- „Автотехническа експертиза“
- „Автотехническа експертиза (специалисти неизучавали автотранспортна и земеделска техника)“
- „Иновативни средства за обучение“
- „Проектиране с AutoCad – I част“
- „Проектиране с AutoCad – II част“
- „Проектиране с Inventor – III част“
- „Проектиране със SolidWorks – I част“
- „Проектиране със SolidWorks – II част“
- „Проектиране със SolidWorks – III част“

- „Дигитални умения за начинаещи: работа с компютър, текстообработка, електронни таблици“
- „Дигитална компетентност: Текстообработка и електронни таблици (напреднали)“
- „Дигитална компетентност: Обработка и съхранение на данни с електронни таблици и бази от данни (напреднали)“
- „Дигитална компетентност: Информационна грамотност, работа в интернет, онлайн сътрудничество и комуникации, ИТ сигурност и защита на данните“
- „Дигитална компетентност: Създаване на цифрово съдържание, текстообработка и презентиране (напреднали)“
- „Дигитална компетентност: Разработване и управление на проекти. Онлайн сътрудничество и комуникации“
- „Обектно-ориентирано програмиране“
- Европейски сертификат за компютърни умения (ECDL) – базови модули: Модул „Компютърни основи“; Модул „Текстообработка“
- Европейски сертификат за компютърни умения (ECDL) – базови модули: Модул „Електронни таблици“; Модул „Мрежови основи“

3. Периодично обучение на специалисти по:

- „Периодично обучение на преподаватели за подготовка на водачи на МПС“
- „Периодично обучение на председатели на изпитни комисии за провеждане на теоретични изпити на кандидатите за придобиване на правоспособност за управление на МПС“
- „Периодично обучение на председатели на изпитни комисии за провеждане на практически изпити на кандидатите за придобиване на правоспособност за управление на МПС“
- „Допълнително периодично обучение на технически специалисти за извършване на периодични прегледи за проверка на техническата изправност на следните категории ППС - L1, L2, L3, L3e, L4, L4e, L5, L5e, L7e (I категория)“
- „Допълнително периодично обучение на технически специалисти за извършване на периодични прегледи за проверка на техническата изправност на следните категории ППС – M1, N1, O1, G-M1G, N1G (II категория)“
- „Допълнително периодично обучение на технически специалисти за извършване на периодични прегледи за проверка на техническата изправност на следните категории ППС – M1, N1, N2, N3, M2, M3, O1, O2, O3, O4, G – M1G, M2G, M3G, N1G, N2G, N3G (III категория)“.
- „Периодично обучение по Безопасност на движението“.

През отчетния период са приети и утвърдени на ФС и АС:

- учебен план и такси за индивидуално обучение в специализация „Производство и обслужване в заведенията за хранене и развлечения“ (Протокол на АС № 20/29.09.2021 г.) и „Хотелиерство и логистика“ (Протокол на АС № 33/30.11.2021 г.)

- учебни програми за следните курсове (Протокол на АС №22/15.12.2021 г.):

1. Обучение по английски език – ниво А2 – с хорариум 100 часа и такса за обучение на един курсист при група с минимален брой от 10 курсисти – 250 лв. и 175 лв. за преподаватели и служители на ФТТ и без такса за докторанти на ФТТ;

2. Обучение по английски език – ниво В1 – с хорариум 100 часа и такса за обучение на един курсист при група с минимален брой от 10 курсисти – 250 лв. и 175 лв. за преподаватели и служители на ФТТ и без такса за докторанти на ФТТ;

3. Обучение по английски език за специализирани цели – хранителни технологии – с хорариум 22 часа и такса за обучение на един курсист при група с минимален брой от 10 курсисти – 100 лв. и 70 лв. за преподаватели и служители на ФТТ и без такса за докторанти на ФТТ;

4. Обучение по английски език за специализирани цели – Engineering – с хорариум 22 часа и такса за обучение на един курсист при група с минимален брой от 10 курсисти – 100 лв. и 70 лв. за преподаватели и служители на ФТТ и без такса за докторанти на ФТТ;

- промяна в учебен план за специализация за придобиване на професионална квалификация „Механизация на селското стопанство“ с общ хорариум 300 часа (за индивидуално обучение) (Протокол на АС №26/04.05.2022г.);

- актуализирана такса за един курсист за групови курсове по „Проектирането със SolidWorks – I част“ и „Проектиране с Autocad – I част с хорариум 30 учебни часа, в размер на 200 лв. (Протокол на АС №27/23.05.2022 г.);

- учебен план и индивидуална такса за обучение в групов курс (минимална група от 6 курсиста) „Автотехническа експертиза“ (специалисти не изучавали автотранспортна и земеделска техника), в размер на 800 лв.; за студенти на ФТТ с отстъпка 15% - 680 лв., с общ хорариум 205 ч.(Протокол на АС №29/06.07.2022 г.);

- индивидуална такса за обучение в групова специализация за придобиване на ПК „Учител“ при минимална група от 10 специализанта в размер на 1000 лв.; за студенти на ФТТ с отстъпка 20% - 800 лв. (Протокол на АС №29/06.07.2022 г.);

- отстъпка от 20% от таксите на индивидуални и групови курсове и специализации към отдел „Продължаващо обучение“ на Факултет „Техника и технологии“ за преподаватели и служители на ТрУ, в случай че няма изрично гласувана и утвърдена отстъпка (Протокол на АС №31/28.09.2022 г.).

Актуализирани са учебните програми за ПК „Инструктор за обучение на водачи на МПС“ (Протокол на ФС № 44/30.11.2021 г.) и са приети учебни програми по дисциплините за всички нови курсове и специализации.

С решения на ФС на ФТТ се промени организацията на обучението за някои професионални квалификации: записването в ПК „Учител“ се извършва след завършен втори курс на обучение по основната специалност и се провежда в групова задочна форма на обучение; записването в ПК „Инструктор за обучение на водачи на МПС“ се извършва след завършен трети курс по специалност „АТЗТ“ и се провежда в задочна форма на обучение, а студентите от останалите специалности на ФТТ се обучават в ПК „Инструктор за обучение на водачи на МПС“ в индивидуална форма.

През отчетния период в отдел „Продължаващо обучение“ са издадени 221 удостоверения и свидетелства за професионална квалификация (таблицы 21 и 22).

Таблица 21. Издадени свидетелства за успешно приключили специализации

№	Специализации	Издадени свидетелства за ПК
1	Инструктор за обучение на водачи на МПС - индивидуална	29
2	Инструктор за обучение на водачи на МПС - групов	46
3	Учител - групов	73
4	Механизация на селското стопанство - индивидуална	2
5	Производство и обслужване в заведенията за хранене	1
Общо		151

Таблица 22. Издадени удостоверения за успешно приключили курсове

№	Обучение	Издадени бр. удостоверения
2.1. Групови обучения		
1	Периодично обучение на преподаватели за подготовка на водачи на МПС	0
2	Автотехническа експертиза	8
3	Английски език	13
4	Проектира не със SolidWorks- I част	7
5	Иновации и иновативни техники и технологии в хлебопроизводството	5
Общо		21
2.2. Индивидуални обучения		
1	“Периодично обучение на преподаватели за подготовка на водачи на МПС“	47
2	„Допълнително периодично обучение на технически специалисти за извършване на периодични прегледи за проверка на техническата изправност на следните категории ППС – M1, N1, N2, N3, M2, M3, O1, O2, O3, O4,G – M1G, M2G, M3G, N1G, N2G, N3G(III категория)	0
3	Периодично обучение по БД	2
Общо		49

За периода 01.09.2021- 01.12.2022 г. към отдел „Продължаващо обучение“ са зачислени за обучение над 103 студенти във Факултет „Техника и технология“ – редовна и задочна форма на обучение от втори до четвърти курс и над 150 външни граждани за обучение в посочените специализации.

През отчетния период преподаватели от Факултет „Техника и технология“ проведеха обучения на учители от професионални гимназии от Ямбол и Сливен по Проект BG05M2OP001-2.014-0001 „Подкрепа за дуалната система на обучение“. Общият брой на обучените учители е 30 от следните училища:

– Професионална гимназия по хотелиерство и туризъм „Акад. Неделчо Неделчев“ гр. Сливен за повишаване на квалификацията и компетентностите по специалност: „Технология на зърнените, фуражните, хлебните и сладкарските продукти“ - 5 бр. обучаеми

– Професионална гимназия по хотелиерство и туризъм „Акад. Неделчо Неделчев“ гр. Сливен на следните теми „Нови техники и технологии при производството на хляб и хлебни изделия в Направление „Хранителни технологии“, специалност: Производство на хляб и хлебни изделия“ и „Нови техники и технологии при производството на функционални храни в Направление „Хранителни технологии“, специалност: Производство на хляб и хлебни изделия“ - 10 бр. обучаеми

– Професионална гимназия по туризъм „Алеко Константинов“ - гр. Ямбол на тема „Нови методи на преподаване с използване на ИКТ, приложими в реална работна среда“ - 5 бр. обучаеми

– Професионална гимназия по лека промишленост, екология и химични технологии“ - гр. Ямбол на тема „Нови методи на преподаване с използване на ИКТ, приложими в реална работна среда“ - 5 бр. обучаеми

– Професионална техническа гимназия "Иван Райнов" - гр. Ямбол на тема „Нови методи на преподаване с използване на ИКТ, приложими в реална работна среда“ - 5 бр. обучаеми

Общият брой зачислени и обучаващи се в различни специализации към края на отчетния период е 257 (Таблица 23).

Таблица 23. Зачислени за обучение специализанти /незавършили/

	I. Специализации	бр. специализанти
1	Инструктор за обучение на водачи на МПС - групова специализация	40
2	Инструктор за обучение на водачи на МПС - индивидуална специализация	74
3	Учител – групова специализация	137
4	Механизация на селското стопанство	4
5	Производство и обслужване на заведения за хранене	2
Общо:		257

През отчетния период е увеличил броят на издадените свидетелства за професионална квалификация в сравнение с миналата година от 25 на 251 и на издадените удостоверения за индивидуални курсове от 36 на 49. Значително е намалял броят на издадените удостоверения от краткосрочни обучения от 1060 на 21, което се дължи на по-малкия брой на курсовете за “Периодично обучение на преподаватели за подготовка на водачи на МПС“, които се провеждат групово през 4-годишен период. За разлика от предходния отчетен период са осъществени групови обучения по Английски език, Проектиране със SolidWorks - I част, Иновации и иновативни техники и технологии в хлебопроизводството. Увеличен е и броят на

зачислените и обучаващи се в момента специализанти от 67 на 257, основно в ПК „Учител“.

От 2021 г. свидетелствата за придобита професионална квалификация се връчват на официални церемонии. На 01.04.2022 г. деканът и зам.-декана по УД на ФТТ връчиха свидетелствата на външните граждани завършили специализации „Учител“ и „Инструктор за обучение на водачи на МПС“, а свидетелствата на дипломираните студенти завършили тези специализации се връчиха официално в деня на промоцията на Випуск 2021 на 10.06.2022 г.

През отчетния период продължиха ремонтните дейности в новото помещение на отдел "Продължаващо обучение" с цел осигуряване на условия за изпълнение на административно-организационната дейност. Закупена и нова техника за провеждане на учебните занятия – лаптоп и мултимедиен проектор.

Х. СИНДИКАЛНИ ОРГАНИЗАЦИИ

Ръководството на ФТТ – Ямбол работи със синдикалните организации, създадени във факултета и Съвета за социално партньорство към ТрУ, съобразно сключените споразумения. На заседания на Съвета за социално партньорство на ТрУ бяха актуализирани КТД и ВПРЗ на ТрУ. Синдикалните организации и Ръководството на Факултета участваха активно в дейността на Съвета за социално партньорство (ССП) при обсъждане на промените в КТД и ВПРЗ на ТрУ. Въпроси свързани с вътрешния трудов ред се обсъждат с ръководството на синдикалната организация.

Съвместно със Ръководството на Синдикалната организация е организирано коледно-новогодишно тържество за преподавателите и служителите от ФТТ.

ХІ. ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

В съответствие със Закона за здравословни и безопасни условия на труд, във ФТТ – Ямбол е сформирана Комисия за здравословни и безопасни условия на труд и Комисия за защита от бедствия на пребиваващите във ФТТ и е сключен договор със Служба за трудова медицина „Загора Медикъл“ ЕООД, гр. Стара Загора.

В началото на всяка календарна година се провежда периодичен инструктаж от отговорника по ЗБУТ на личния състав. Провежда се и изискванията, съгласно нормативната уредба текущ инструктаж и проверка на знанията за устройството, и изискванията за безопасна експлоатация на работещите съоръжения с повишена опасност.

През отчетния период са реализирани следните дейности за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд:

1. Извършен е контрол на съпротивление на мълниезащита уредба на сградата на ФТТ от „ПРАКТИК-ХД“ ООД гр. Ямбол (Протокол № G 3576 09/11.2021 г., № G 3577 09/11.2021 г.). Според тази оценка контролираните параметри съответстват на изискванията на Наредба №3 ДВ бр. 90,91/2004 г., Наредба №16 -116 ДВ бр. 26/2008 г. и Наредба №4 ДВ бр. 6/2011 г.

2. Извършен е контрол на съпротивление на защитна заземителна уредба на сградата на ФТТ от „ПРАКТИК-ХД“ ООД гр. Ямбол (Протокол № Z 3575 09/11.2021 г.,).

Според тази оценка контролираните параметри съответстват на изискванията на Наредба №3 ДВ бр. 90,91/2004 г., Наредба №16 -116 ДВ бр. 26/2008 г. и Наредба №4 ДВ бр. 6/2011 г.

3. Извършен е контрол на изкуствено осветление в сградата на ФТТ (Протокол № О 3578/ 09.11.2021 г.). Според тази оценка контролираните параметри съответстват на изискванията на Наредба №3 ДВ бр. 90,91/2004 г.,

4. Извършено е техническо изпитване на водогрееен котел КВН-1 867ПК0082 в котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“. При направеното техническо изпитване не са констатирани забележки (РЕВИЗИОНЕН АКТ № 10/05.12.2022 г.).

5. Извършено е техническо изпитване на водогрееен котел КВН-1 867ПК0083 в котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“. При направеното техническо изпитване не са констатирани забележки (РЕВИЗИОНЕН АКТ № 9/05.12.2022 г.).

6. Извършено е техническо изпитване на газова инсталация от ГЗТ до котли КВН-1-867ПК0083 и КВН-1-867ПК0082 на котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“. При направения преглед и изпитване на якост и плътност не са констатирани забележки (РЕВИЗИОНЕН АКТ № 15/05.12.2022 г.).

7. Извършено е техническо изпитване на газова инсталация от ГЗТ до газов котел, проточен газов бойлер и газова готварска печка в Лаборатория по газоснабдяване на Факултет „Техника и технологии“. При направения преглед и изпитване на якост и плътност не са констатирани забележки (РЕВИЗИОНЕН АКТ № 9/05.12.2022 г.).

8. Извършено е техническо обслужване и хидравлично изпитване на 57 бр. пожарогасители, собственост на Факултет „Техника и технологии“ от „Национал 72“ ЕООД гр. Ямбол (ПРОТОКОЛ № 5077/ 21.10.2022 г.).

9. Извършено е техническо обслужване на 24 бр. протовопожарни табла (Протокол 12.12.2021 г.)

10. Извършена е проверка на газсигнализатор за природен газ за котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“ от „Ямбол газ“ ЕООД гр. – гр. Ямбол. Според заключението на проверката провереният газсигнализатор действа съгласно инструкциите за работа и е годен за експлоатация (ПРОТОКОЛ 05.12.2022 г.).

11. Извършен е периодичен инструктаж от отговорника по ЗБУТ на личния състав на Факултет „Техника и технологии“ на 21.01.2022 г., във връзка със здравословните и безопасни условия на труд, и действията при извънредни ситуации.

12. Проведен е инструктаж и проверка на знанията за устройството и изискванията за безопасна експлоатация на работещите съоръжения с повишена опасност от „Ямбол газ“ ЕООД гр. Ямбол на: Иван Бинев – Ръководител бази и отговорник ЗБУТ и Стоян Василев – Огняр (05.12.2022 г.).

13. В електрическите табла, които не отговарят на изискванията на Наредба №8121з- 647/ПНПБЕО/ е извършена подмяна на предпазителите със стопяем проводник с автоматични предпазители.

14. Изградена е пожароизвестителна инсталация на втори етаж на корпус АБВ, според изискванията на Наредба №8121з- 647/ПНПБЕО/.

15. Изградена е система за дистанционно управление на вратите на аварийните изходи на учебната сграда на ФТТ и бариерата на един от входовете на ФТТ.

16. Извършена е актуализация на „План за защита при бедствия на пребиваващите“.

За периода октомври 2021 – април 2022 г., във връзка с пандемията от Covid-19, са издадени заповеди на Декана за спазване на противоепидемичните мерки, поставени са указателни табели, дезинфектиращи препарати и др., като са проведени инструктажи на студенти, преподаватели и помощен персонал. Направена беше съответната организация на помощния персонал за дезинфектиране на повърхностите в учебните зали и коридори на факултета при провеждане на учебни занятия в учебния корпус, спортния комплекс и УПК. Бяха осъществени проверки от Комисията по ЗБУТ, съвместно с ръководството по време на учебните занятия за спазване на противоепидемичните мерки, в съответствие със заповеди на Ректора на ТрУ и Декана на ФТТ.

XII. АДМИНИСТРАТИВНА И ФИНАНСОВА ДЕЙНОСТ

През отчетния период е модернизирана материалната база и образователна инфраструктура на ФТТ. Извършен бе ремонт в следните направления:

Подмяна на стари предпазители с нови в табла във ФТТ Ямбол. Стойността на ремонта е 1064,24 лв.

Започнат е ремонт на Лаборатория 131 ФТТ Ямбол на стойност 6132,81лв.

Изградена е Пожароизвестителна система на втори етаж от Учебен корпус на стойност 4946,88 лв.

Закупен бе служебен автомобил Тойота Ярис.

За нуждите на административното обслужване във ФТТ, от бюджета са закупени компютърна система с монитор – 2 бр., преносим компютър за обслужване на Кандидатстудентската кампания – 1 бр., мултифункционални устройства – 2 бр., лазерни принтери - 3 бр.

За нуждите на дейност „Продължаващо обучение“ и организиране на съответните обучения от бюджета са закупени мултимедийно устройство – 1бр. и преносим компютър – 1 бр.

През отчетният период е извършено е залесяване с дръвчета Явор и Липа на част от обгорелия през 2021 г. крайречен склон на двора на ФТТ. Предстои през 2023 г. продължаване на дейността по залесяване.

Отдадените под наем обекти, собственост на ФТТ за периода към настоящия момент са:

№ по ред	Наименование на обект	Наемна цена без ДДС	Наемна цена с ДДС
1	Контролно-диагностичен пункт	453,00 лв.	543,60 лв.
2	Гаражна клетка	145,00 лв.	174,00 лв.

3	Помещение – гараж №3 в сграда за верижни трактори	200,00 лв.	240,00 лв.
4	Площ от 1,00 кв.м. за поставяне на автомат за топли напитки	151,00 лв.	181,20 лв.
5	Площ от 1,00 кв.м. за поставяне на автомат за топли напитки	120,00 лв.	144,00 лв.
6	Кафе-бар в спортен комплекс	131,00 лв.	157,20 лв.
7	Автомивка /бивша бензиностанция/	270,00 лв.	324,00 лв.
8	Гаражни клетки – 4 броя	596,00 лв.	715,20 лв.
9	Помещение – гараж №1 в сграда за верижни трактори	170,00 лв.	204,00 лв.
11	Помещения – гараж №5 и гараж №11 в сграда за верижни трактори	348,00 лв.	417,60 лв.
12	Зала в спортен комплекс	125,00 лв.	150,00 лв.
13	Помещение – гараж №2 в сграда за верижни трактори	185,00 лв.	222,00 лв.
Общо:			3472,80 лв.

На 05.10.2022г. е получено дарение от Община Ямбол 420 бр. дезинфектанти 500 ml. бутилки на обща стойност 710,64 лева.

Финансова дейност

ПРИХОДИ

Субсидията за 2022 г. е в размер на 2 284 785 лева, като от тях за наука средствата са 201 062 лева.

Планираните собствени приходи за 2022 г. са 630 000 лв. Изпълнението е в размер 624 739 лв. (99,20 %). Приходите от наеми са в изпълнение 103,80%. През 2023 г. ще бъде отдаден под наем обект „Столово хранене“.

С най-голям относителен дял са приходите от такси за обучение на студенти – 456 500 лв., следват приходи от курсове за квалификация – 108 631лв., приходи от наеми – 31 144 лв., от административни услуги – 28 464лв.

РАЗХОДИ

- за 2022 година

Отчетените общи разходи към 14.12.2022 г. възлизат на 2 366 526 лв. (81,20 %), при план 2 914 203 лв.

Разходите за заплати са 1 727 506 лв. при план 1 933 969 лв. (89,30 %), като в т.ч. са изплатени възнаграждения за публикационна активност, наднормените часове на преподавателите, възнаграждения за квалификация и допълнително възнаграждение „за принос в дейността на ТрУ“. Еднократното възнаграждение се определя на една основна заплата, определена по индивидуален трудов договор, пропорционално на отработеното време от 01.01.2022 г. до 30.11.2022 г.

Осигурителните вноски от работодател са 304 776 лв., при план 366 753 лв. (83,10 %).

Възнагражденията по извънтрудови правоотношения са в размер на 40 237 лв., за обезщетения за временна неработоспособност от работодателя – 9 590 лв., изплатени суми за СБКО – 19 475 лв. и изплатени обезщетения за персонала – 26 993 лв.

Разходите за издръжка са 163 974 лв. при план 420 333 лв. и са изпълнени на 39,00 % спрямо планираните. **С най-голям относителен дял са разходите за вода, ел. енергия, горива и са в размер на 60 684 лв.**

Отчетените разходи по параграф 19-00 (платени данъци и административни санкции) са в размер на 16 684 лв. при план 18 000 лв. От тях 16 122 лв. са всички разходи за общински данъци и такси, внесени с 5 % отстъпка.

В дейност 3349 „Приложни научни изследвания в областта на образованието” са отчетени общо разходи в размер на 29 788 лв. (17,90 % от планираните), като от тях 15 031 лв. за ДМА и ДНА, 13 649 лв. за издръжка и 1 108 лв. за възнаграждения за рецензии и осигуровки.

В дейност 3341 „Академии, университети и висши училища” отчетените разходи са 2 266 768 лв. – 85,60 % спрямо годишния план, като най-голям относителен дял 87,10 % запазват разходите за заплати и осигуровки. Разходите за издръжка са 147 264 лв., като от тях за текущи ремонти са отчетени 9 784 лв.

Разходите за ДМА са на стойност 36 963 лв.

Числеността на персонала по план е 85 щатни бройки, а реално заетите са 77 бр.

Средната годишна работна заплата по план за 2022 г. е 21 118 лв., а средно-месечната работна заплата е 1759,83 лв., а по отчет съответно: 20 323,60 лв. и 1 693,63 лв.

Към края на 2022 г. Факултет „Техника и технологии” няма просрочени задължения.

ПРЕДСТОЯЩИ ЗАДАЧИ

1. Продължаване на дейностите за подобряване на качеството на подготовката на студентите и докторантите във ФТТ чрез актуализиране на учебната документация и учебното съдържание, предприемане на мерки за подобряване на организацията и ефективността на провежданото обучение, използване съвременни средства, технологии и методи за обучение, участие в учебния процес на специалисти от практиката и изявени учени от областите на професионалните направления във ФТТ.
2. Продължаване на дейностите за подобряване позициите на професионалните направления в Рейтинговата система на ВУ.
3. Разработване на нова Програма за развитие на академичния състав на Факултет „Техника и технологии“ по всички акредитирани професионални направления и на Програми за развитие на професионалните направления.
4. Активна кандидатстудентска кампания с цел привличане на мотивирани кандидат-студенти и докторанти.
5. Продължаване на дейностите за стимулиране на публикационната активност на академичния състав и студентите, и публикуване в реферирани издания в базите Scopus и Web of science.
6. Продължаване на дейностите, свързани с кандидатстването и участието в национални и международни проекти.
7. Реализиране на студентски мобилности по програма „Еразъм+“ и други програми.
8. Продължаване на дейностите за укрепване на връзките и участие на бизнеса при подготовката на учебна документация и при провеждането на учебния процес. Сключване на партньорски споразумения и реализиране на съвместни проекти с фирми от областта на професионалните направления във ФТТ.
9. Обновяване на лабораторното оборудване, използвано за обучение и научна дейност за всички професионални направления.
10. Изпълнение на строително-монтажни работи в учебно-практически комплекс, вкл. ремонт или изграждане на нови лаборатории и закупуване на нов автомобил за обучение в специализация „Инструктор за обучение на водачи на МПС“
11. Ремонтни дейности в спортния комплекс и спортната площадка във ФТТ.
12. Продължаване на дейностите по залесяване на двора на Факултета с подходящи дървесни и растителни видове, ремонтни дейности за цялостна подмяна на настилката и подобряване на местата за отдих.

УВАЖАЕМИ ЧЛЕНОВЕ НА ОБЩОТО СЪБРАНИЕ,

Постигнатите резултати през отчетния период дължим на активната работа на академичната общност на Факултет „Техника и технологии“ – преподаватели, студенти, служители и работници, но представеното в отчетния доклад дължим и на безрезервната подкрепа и съдействие на Ректорското ръководство на Тракийски университет – Стара Загора.

Изказваме благодарност към Ръководството на Тракийски университет и към всички колеги от Факултет „Техника и технологии“ и пожелаваме да продължим заедно все така да работим за просперитета на нашия факултет и университет!