ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СТАРА ЗАГОРА

ФАКУЛТЕТ „ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ“- ЯМБОЛ

ОТЧЕТ

ЗА ДЕЙНОСТТА НА РЪКОВОДСТВОТО

НА ФАКУЛТЕТ „ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ“

за периода 01.2016 - 12.2019г.

Ямбол, 2019 г.

Отчетът е разработен от собствени данни и информация, предоставена от ръководителите на катедри и звена на ФТТ.

Съставители: доц. д-р инж. Н. Георгиева, доц. д-р инж. Кр .Добрева, доц. д-р Кр. Кръстев, Мария Николова, доц. д-р инж. Д. Балабанова, доц. д-р Т. Пехливанова, доц. д-р инж. И. Лазаров, доц. д-р М. Пехливанова, доц. д-р инж. Кр. Трендафилов, доц. д-р инж. В. Стойкова, гл. ас. Златоели Дучева.

Използвани съкращения

АД	Академична длъжност
АС	Академичен съвет
АСИД	Административна, стопанска и информационна дейност
АТЗТ	Автотранспортна и земеделска техника
ВУ	Висше училище
ДЗИ	Държавен зрелостен изпит
ДС	Декански съвет
ДТММИ	Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия
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
ЦЕДО	Център за електронно и дистанционно обучение
ККА	Комисия за качество и акредитация
КС	Катедрен съвет
МИ	Машинно инженерство
МОН	Министерство на образованието и науката
НАОА	Национална агенция за оценяване и акредитация
НИД	Научно изследователска дейност
ОКС	Образователно-квалификационна степен
ОНС	Образователно и научна степен
ОТД	Основен трудов договор
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
ПУДУ ТрУ	Правилник за устройство, дейност и управление на Тракийски университет
РАС	Развитие на академичния състав
РДС	Разширен декански съвет
СС	Студентски съвет
ТрУ	Тракийски университет
ТХ	Технология на храните
УД	Учебна дейност
ФС	Факултетен съвет
ФТТ	Факултет „Техника и технологии“

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

Представеният отчет се отнася за дейността на Факултет "Техника и технологии" за периода 01.01.2016 – 30.12.2019г.

През отчетния период основните усилия за изпълнение на задачите от мандатната програма бяха насочени към: повишаване качеството на образование и обучение; стимулиране на международната и научната дейност; подпомагане научното и професионалното развитие на кадрите; усъвършенстване на информационната система и рекламната дейност на ФТТ; подобряване на финансовият мениджмънт на бюджета на ФТТ; открито и прозрачно управление, академичност и толерантност във взаимоотношенията; подобряване условията на труд и поддържане на добро ниво инфраструктурата на ФТТ.

Планираните за периода задачи и дейности са изпълнени, като по дългосрочните продължаваме да работим за изпълнението им. Конкретните данни за изпълнение на основните дейности се съдържат в следващите раздели на отчета.

I. СТРУКТУРА НА ФАКУЛТЕТ "ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ "

През отчетния период не са направени промени в структурата на ФТТ - основни и обслужващи звена:

Основни звена – 4 катедри, носещи наименованието на ПН 5.1. Машинно инженерство, 5.2. Електротехника електроника и автоматика, 5.4. Енергетика, 5.12 Хранителни технологии;

Обслужващи звена - учебен отдел; финансово - счетоводен отдел; библиотека, ЦПО и квалификационна дейност, издателска база, учебно-практически комплекс и спортен комплекс.

II . УПРАВЛЕНИЕ

През отчетния период са направени няколко изменения в управленската структура на Факултет „Техника и технологии":

- с Протокол № 1 на Общото събрание от 25.012016 г. се увеличават броя на Зам. деканите от 2 на 3 броя с наименования на длъжностите и задължения, съгласно чл.16 от Правилника за устройство, дейност и управление на ФТТ, 2016: Заместник-декан по учебната дейност, Заместник-декан по научна и международна дейност и Заместник-декан по административна, стопанска и информационна дейност;
- с Протокол № 2 на Общото събрание от 14.03.2017 г. е актуализиран е актуализиран съставът на Общото събрание на Факултет „Техника и технологии" и структурният състав на Факултетният съвет квотата на хабилитираните преподаватели с 1 (един) преподавател и квотата на студентите – с 2 (двама) студенти;

- с Протокол № 4 на Общото събрание от 21.02.2019 г. е актуализиран съставът на Факултетния съвет с двама хабилитирани преподаватели, един нехабилитиран преподавател и един студент;
- с Протокол № 4 на Общото събрание от 21.02.2019 г. за Декан на ФТТ е избрана доц. д-р инж. Нели Асенова Георгиева за довършване на текущия мандат на деканското ръководство.

Направените промени и актуализация са разгледани и утвърдени от Контролният съвет на Тру- Стара Загора.

Органи за управление на ФТТ:

Общото събрание - Председател доц. д-р инж. Нели Георгиева
Зам. председател - доц. д-р инж. Митко Стоянов
Секретар - гл. ас. д-р Иван Енчев Димов

Факултетен съвет – състав 27 представители, от които 20 хабилитирани преподаватели, 4 нехабилитирани преподаватели, 1 представител от административния персонал и 2 студенти.

Хабилитирани преподаватели:

1. проф. д-р инж. Красимира Господинова Георгиева
2. доц. д-р Виолетка Вътева Вътева
3. доц. д-р инж. Галя Георгиева Долапчиева
4. доц. д-р инж. Диана Райчева Балабанова
5. доц. д-р инж. Златинка Иванова Казлачева
6. доц. д-р инж. Красимир Михайлов Трендафилов
7. доц. д-р инж. Митко Стоянов Димитров
8. доц. д-р Здравка Добрева Джандармова
9. доц. д-р инж. Иван Стефанов Лазаров
10. доц. д-р Красимир Иванов Кръстев
11. доц. д-р инж. Нели Асенова Георгиева
12. доц. д-р Иванка Николаева Шивачева-Пинеда/доц. д-р инж. Ваня Димитрова Стойкова
13. доц. д-р инж. Венелин Борисов Бочев
14. доц. д-р Веселинка Иванова Недева
15. доц. д-р инж. Калоян Бончев Янков
16. доц. д-р инж. Таня Иванова Пехливанова-Гочева
17. доц. д-р Маргарита Иванова Пехливанова/доц. д-р инж. Антоанета Василева Георгиева
18. доц. д-р Митко Тодоров Петев /доц. д-р Емилия Димова Димова
19. доц. д-р инж. Красимира Желязкова Добрева
20. доц. д-р Снежана Бойчева Динева

Нехабилитирани преподаватели:

1. гл. ас. д-р инж. Зл. Златев /гл. ас. д-р Галя Илиева Шивачева
2. гл. ас. д-р инж. Петър Петров Казаков / гл. ас. инж. д-р Невенка Радева Иванова

3. гл. ас. инж. д-р Иван Георгиев Бинев
4. гл. ас. д-р инж. Иван Енчев Димов

Административен персонал:

1. Мария Петрова Николова

Студенти:

1. Димитър Георгиев Милев/ Юлия Руменова Димова /Цветан Стоянов Вълев - ТХ, 3 курс
2. Димитър Светломиров Мудев / Иван Димитров Митев – АКС, 3 курс

Секретар на Факултетния съвет - доц. д-р Маргарита Пехливанова/гл. ас. д-р Галя Илиева Шивачева

РЪКОВОДСТВО НА ФТТ:

Заместник декани:

1. Зам. декан по **учебна дейност** - доц. д-р инж. Кр. Добрева
2. Зам. декан по **научна и международната дейност** - доц. д-р инж. Нели Георгиева
3. Зам. декан по **административна, стопанска и информационна дейност** - доц. д-р Кр. Кръстев

Научен секретар на Факултет „Техника и технологии“/ Секретар на Факултет „Техника и технологии“ - доц. д-р Ваня Стойкова

Ръководители на катедри:

1. МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО - доц. д-р инж. Диана Балабанова,
2. ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА - доц. д-р инж. Таня Пехливанова,
3. ЕНЕРГЕТИКА - доц. д-р инж. Иван Лазаров,
4. ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ - доц. д-р инж. Красимира Добрева

Ръководител ЦПО и квалификационна дейност - доц. д-р инж. Диана Балабанова / гл. ас. д-р Златоели Дучева

В помощ на деканското ръководство с протокол №2 от 28.01.2016г. на ФС на ФТТ са избрани следните факултетни комисии:

1. ***<u>Комисия по контрол върху процедурите за РАС:</u>***
   Председател: Декан на ФТТ
   Членове: Зам. декан по НМД
   Ръководителите на катедри: „МИ“, „ЕЕА“, „Енергетика“, „ХТ“
   Научен секретар
2. ***<u>Комисия по качество и акредитация:</u>***
   Председател: доц. д-р Таня Иванова Пехливанова-Гочева/доц. д-р Красимир Трендафилов
   Членове: Ръководителите на катедри: „МИ“, „ЕЕА“, „Енергетика“, „Хранителни технологии“
   Технически сътрудник: М. Казакова
   Представител на СС

КОМИСИИ ПО НАПРАВЛЕНИЕ УД

1. ***Комисия по учебната дейност:***
   Председател: Зам. декан по УД
   Членове: Ръководителите на катедри: „МИ“, „ЕЕА“, „Енергетика“, „Хранителни технологии“
   Технически изпълнител: Ирина Георгиева
   Представител на СС

2. ***Комисия по атестиране на академичния състав:***
   Председател: Зам. декан по УД
   Членове: Ръководителите на катедри: „МИ“, „ЕЕА“, „Енергетика“, „Хранителни технологии“
   Технически изпълнител: ас. Галя Шивачева

3. ***Комисия по студентските въпроси:***
   Председател: Зам. декан по УД
   Членове: Счетоводител студентски въпроси, Ръководител УД
   Представител на СС

4. ***Комисия по издателската дейност:***
   Председател: Зам. декан по УД
   Членове: доц. Красимир Трендафилов, доц. Калоян Янков, доц. Иван Лазаров, доц. Антоанета Георгиева

КОМИСИИ ПО НАПРАВЛЕНИЕ НМД

5. ***Комисия по НИД:***
   Председател: Зам. декан по НМД
   Членове: Ръководителите на катедри: „МИ“, „ЕЕА“, „Енергетика“, „Хранителни технологии“
   Главен счетоводител – Мария Николова
   Технически изпълнител: Жечка Йорданова

6. ***Комисия по Европейски проекти:***
   Председател: Зам. декан по НМД
   Членове: доц. Илия Гинков/доц.Трендафилов, доц. Ваня Стойкова, гл. ас. Иван Димов
   Счетоводител: Петя Атанасова

7. ***Комисия по международна дейност и мобилност:***
   Председател: Зам. декан по НМД
   Членове: доц. Емилия Димова, доц. Златинка Казлачева

8. ***Комисия по етика:***
   Председател: Зам. декан по НМД

Членове: доц. Виолетка Вътева, доц. Митко Петев

КОМИСИИ ПО НАПРАВЛЕНИЕ АСИД

9. ***Комисия по ЗБУТ***
   Председател: Зам. декан по АСИД
   Членове: д-р Иван Бинев, д-р Златин Златев, ас. Г. Георгиев

10. ***Комисия по материалните активи:***
    Председател: Зам. декан по АСИД
    Членове: Главен счетоводител – Мария Николова, инж. Георги Ников и М. Казакова

11. ***Комисия по СБВ и социално партньорство:***
    Председател: Зам. декан по АСИД
    Членове: доц. Диана Балабанова и Жечка Йорданова

СЕКРЕТАР НА ФТТ

12. ***Комисия по информационна и медийна дейност:***
    Председател: Секретар на ФТТ
    Членове: Зам. деканите по УД, НМД и АСИД
    Гл. счетоводител – Мария Николова
    Миглена Казакова
    Представители на СС

За периода Факултетният съвет проведе 53 заседания, на които са взети общо 61 решения свързани с учебна дейност и контрол и поддържане на качеството – 51 бр., научна и международна дейност - 9 бр.; развитие на академичния състав – 24 бр.; СДК и ЦПО -12 бр. и др.

Таблица 1. Взети решения по дейности от Факултетен съвет

Година	Учебна дейност, контрол и поддържане на качеството, акредитация	Научна и международна дейност	СДК/ЦПО	Студентски въпроси	Финансови и адм. въпроси	Развитие на академичния състав	
2016	95	33	13	17	50	23	
2017	139	54	17	21	18	11	
2018	118	17	43	12	9	14	
2019	91	16	8	31	18	20	
Общо:	**443**	**120**	**81**	**81**	**95**	**68**	**888**

Основните въпроси, които са разглеждани и обсъждани на Факултетния съвет са свързани с усъвършенстване на управлението за изпълнение на дейностите на Факултета,

разработване и приемане на учебна документация за обучение и квалификация, провеждане на активна кадрова политика за научно израстване на академичния състав и др.

През отчетния ДС И РДС проведе общо 58 заседания, на които са взети 58 решения (Табл. 2).

Таблица 2. Взети решения по дейности от Декански и разширен декански съвети

Година	Учебна дейност	Научна дейност	ЦПО и квалификация	Студентски въпроси	Финансови и адм. въпроси
2016	6	5	1	2	1
2017	7	3	2	4	2
2018	5	4	1	3	3
2019	2	1	-	1	3
Общо:	**20**	**13**	**3**	**10**	**9**

Участието на членовете в заседанията на органите за управление беше компетентно и професионално. Органите за управление работят в ползотворно взаимодействие и сътрудничество.

III. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

3.1.КАНДИДАТСТУДЕНСКИ ПРИЕМ

Кандидатстудентската кампания в Тракийски университет, в т.ч. и във Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол се провежда целогодишно – участие в кандидатстудентските борси в страната; изпращане на информационни материали до голям брой средни училища и автошколи; организиране на посещения и срещи с ученици и учители в Ямбол, Елхово, Тополовград, Карнобат, Айтос, Бургас, Сливен, Хасково, Стара Загора, Димитровград, Казанлък, Карлово и др. градове; използване на възможностите на всички медии за провеждане на реклама; своевременно информиране на кандидат-студентите за цялостния процес на кампанията чрез сайта на ФТТ и социални медии (сайтовете на университета и факултета, Фейсбук група и Фейсбук страница на Факултета). Потърсени бяха възможности за разширяване на рекламата в интернет пространството, както и по-тесните контакти с учители от средното образование.

В следствие на тези дейности, както и благодарение на авторитета на Факултет „Техника и технологии“, за четирите години от мандата, можем да се похвалим с много добри резултати, които постигнахме независимо от силната конкуренция между университетите за все по-малкия брой кандидат-студенти.

Приемът на кандидатстудентски документи бе организиран в Тракийски университет, ФТТ и онлайн, а класирането – централизирано в ТрУ. Кандидатстването за всички специалности за ОКС „бакалавър“ във ФТТ се осъществяваше чрез ДЗИ и кандидатстудентски изпити по тестова система по Математика и Общо техническа подготовка, а до 2018/2019 учебна година и по Общообразователна подготовка. През кампаниите във ФТТ се организираха и провеждаха предварителни, редовни и

допълнителни кандидатстудентски изпити, които позволяваха в класирането да участват кандидат-студенти, пропуснали редовните срокове.

След запълването на местата по държавна поръчка, за някои от специалностите се класираха студенти за платено обучение.

Таблица 3. Брой приети студенти ОКС „бакалавър“ в първи курс за периода 2016-2019 г.

Година	Държавна поръчка		Платено обучение	Общо приети студенти
	Редовно обучение	Задочно обучение		
2016-2017	105	90	6	201
2017-2018	105	86	7	198
2018-2019	101	90	5	196
2019-2020	102	95	-	197

Освен студентите-първокурсници, във ФТТ продължаваха обучението си и студенти, кандидатствали и класирани в горен курс с академични справки. Особено силно е изразена продължаващата тенденция на нарастване броя на студентите, желаещи да преминат от редовна в задочна форма на обучение, което се наблюдава и по време на кандидатстудентският прием – голямата част от кандидат-студентите желаят да се обучават в задочна форма, което е една от основните причини за трудностите при запълване на местата по държавна поръчка в редовната форма. В резултат от вътрешна и външна мобилност, броят на студентите, обучаващи се във ФТТ нараства.

Таблица 4. Брой студенти за ОКС „бакалавър“, класирани, приети и записани в горен курс

Година	Държавна поръчка		Общо приети студенти
	Редовно обучение	Задочно обучение	
2016-2017	6	14	20
2017-2018	10	14	24
2018-2019	11	15	26
2019-2020	13	29	42

През учебната 2017/2018 г. бе приет първият випуск в магистърската програма „Организация и управление на транспорта“ от ПН Машинно инженерство, а през 2018/2019 г. – първите випуски по две нови специалности в професионално направление „Енергетика“ – „Индустриално инженерство“ за ОКС „бакалавър“ и „Енергийна ефективност“ за ОКС „магистър”.

Таблица 5. Брой приети студенти за ОКС „магистър“, класирани, приети и записани в горен курс

Година	Държавна поръчка	Платено обучение	Общ брой приети студенти
2016-2017	62	18	80
2017-2018	76	23	99
2018-2019	86	16	102
2019-2020	86	12	98

Учебният процес, през отчетния период, бе осигурен с необходимата учебна и нормативна документация, преподавателски състав с подходяща квалификация и необходимата материална база за нормално протичане на учебните занятия.

3.2. УЧЕБНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Обучението на студентите се извършва съгласно учебна документация, която включва: квалификационна характеристика; учебен план; учебни програми по изучаваните дисциплини; ежегоден академичен календарен план на учебния процес; семестриален разпис. Учебната документация във ФТТ е разработена и съответства на 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 МК по специалности, КС и Комисията по УД към ФТТ, след което се предлага за приемане от ФС и за утвърждаване от АС.

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

Нови и актуализирани учебни планове и програми:

∗ 2016 г.

Направена е актуализация на учебните планове за ОКС „магистър" в ПН „Електротехника, електроника и автоматика“ за всички специалности: „Електротехника”, „Автоматика и компютърни системи"; „Информационни и комуникационни технологии в бизнеса и публичната администрация”; „Информационни и комуникационни технологии в образованието”; „Мултимедийни и компютърни системи и услуги”, за едногодишен и двугодишен курс на обучение за завършилите технически и нетехнически специалности — общо 15 учебни плана.

Актуализиран е учебният план за ОКС „Бакалавър” за специалност „АТЗТ", отнасящ се до промяна на наименование и съдържание на методични единици за определени дисциплини.

Разработени са нови Квалификационни характеристики и Учебни планове за ОКС „Магистър" в ПН „Машинно инженерство“ за 6 специалности: „Организация и управление на транспорта“, „Автотехническа експертиза“, „Индустриално инженерство“, „Моден и текстилен дизайн“, „Дизайн и технологии на кожени изделия“ и „Организация и управление на шевна фирма“, със срок на обучение една година за редовна и задочна форма на

обучение за завършили в същото професионално направление и две години, за завършили други технически направления.

Актуализирани са 29 учебните програми, които са променени с актуализацията на учебните планове.

∗ 2017 г.

Разработени са нови Квалификационни характеристики и Учебни планове в ПН „Енергетика“:

- за ОКС „бакалавър“ – „Индустриално инженерство“ със срок на обучение четири години за редовна и задочна форма;
- за ОКС „магистър” – „Енергийна ефективност“ със срок на обучение една година за завършилите същото професионално направление и две години за завършили други технически и нетехнически направления – общо 3 учебни плана.

Утвърдени от ФС са и актуализирани конспекти за държавен изпит за ОКС “бакалавър“ и „магистър“, като са прецизирани въпросите съгласно промените в учебните планове и програми.

∗ 2018 г.

Обсъдени и приети са 12 нови квалификационни характеристики и учебни планове за ОКС „магистър” в ПН „Машинно инженерство“:

- специалност „Организация и управление на транспорта” – 3 учебни плана;
- специалност „Автотехническа експертиза” – 3 учебни плана;
- специалност „Дизайн и технология на кожени изделия“ – 2 учебни плана;
- специалност „Организация и управление на шевна фирма“– 2 учебни плана;
- специалност „Моден и текстилен дизайн и технологии“ – 2 учебни плана;

Актуализирани са 10 учебни плана в ПН 5.1 „Машинно инженерство“ и в ПН 5.4 „Енергетика“ за ОКС „бакалавър“

- специалност: „Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия”– 1 учебен план за ОКС „бакалавър“ ;
- специалност „Топло- и газоснабдяване”– 1 учебен план за ОКС «магистър»
- специалност „Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия”– 2 учебни плана за ОКС «магистър» ;
- специалност „Автотранспортна и земеделска техника”– 4 учебни плана за ОКС «магистър» ;
- специалност „Организация и управление на транспорта” – 1 учебен план; за ОКС «магистър»;
- специалност „Автотехническа експертиза” – 1 учебен план за ОКС «магистър» .

Разработени са 21 нови учебни програми, съобразно новите и актуализираните учебни планове, а са актуализирани – 74. Утвърдени на ФС са един нов и 6 актуализирани конспекти за държавни изпити за ОКС “бакалавър“ и ОКС „магистър“.

∗ 2019 г.

Приети са актуализирани учебни планове:

- Учебен планове за ОКС „Бакалавър“ на специалности „Автотранспортна и земеделска техника“ „Технология на храните“, „Автоматика и компютърни системи“ и „Електротехника“ – срок на обучение четири години за редовна и задочна форма на обучение;

- Учебни планове за ОКС „Магистър“ на ПН 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, специалности „Автоматика и компютърни системи“, „Електротехника“ „Информационни и комуникационни технологии в бизнеса и публичната администрация”, „Информационни и комуникационни технологии в образованието” и „Мултимедийни и компютърни системи и услуги” за една година, 2 години технически, 2 години нетехнически и от ОКС „професионален бакалавър“.

- Учебни планове за ОКС “Магистър“ на специалност „Автотранспортна и земеделска техника“ – една година, две години от технически, нетехнически и професионален бакалавър – общо 4 учебни плана.

Актуализирани са 7 учебни програми и конспекти за държавен изпит за ОКС “бакалавър“ и ОКС „магистър“.

За периода 2016 – 2019 равносметката е следната:
за ОКС „бакалавър“ – 1 нов и 6 актуализирани учебни плана;
за ОКС „магистър“ – 21 нови и 43 актуализирани учебни плана.

3.3. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕЖДАНЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

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

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.

Прилага се интегрираната управленска информационна система на Тракийски университет.

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

Регулярно 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 така също и за държавните изпити.

Във ФТТ се използват съвременни методи на преподаване на учебния материал, включващи информационни и комуникационни технологии. Чрез тях се постига по-пълно усвояване на предвидените по програма знания, умения и компетенции, стимулира се инициативността, предприемчивостта и творчеството. По различните дисциплини се прилагат различни съвременни методи на обучение в зависимост от спецификата им. Много от преподавателите предоставят в електронен вариант разработените лекционни курсове и практически упражнения. Електронното обучение се осъществява през платформата Тракийски електронен университет – http://edu.unisz.bg.

За обучението на студентите от ФТТ, към настоящия момент са достъпни 6 мултимедийни учебника и 140 активни курса, разпределени както следва: за ОКС „бакалавър“ – 105, за ОКС

„магистър“ – 29, за ОНС „доктор“ – 1 и 5 електронни курса за СДК и ЦПО. За сравнение, през предходния мандат 2011 – 2015 г. са били разработени и достъпни за студентите в сайта за електронно обучение учебни материали по 45 дисциплини.

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 комисии към катедрите обсъждат проблеми и предлагат решения по въпроси, касаещи конкретните специалности. Считаме, че по този начин обучението и актуализирането на учебната документация, разпределението на часовете и организацията на учебния процес се осъществяват професионално и качествено.

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. Извършва се в учебните работилници и лаборатории на Факултета и в производствени фирми по предварително сключени договори за съвместна дейност.

ФТТ - Ямбол постоянно поддържа и разширява връзките си с потребителите на кадри. Ежегодно се сключват договори 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.

- ***Дистанционно Обучение***

През м. ноември, 2019г. на АС на ТрУ е приета структура на Центъра за електронно и дистанционно обучение (ЦЕДО) и Правилник за устройството и дейността на ЦЕДО е в Тракийски университет – Стара Загора .

Структурата на ЦЕДО при ТрУ включва:

1. Комисия за електронно и дистанционно обучение (КЕДО);
2. Ръководител;
3. Заместник-ръководител;
4. Специализирана комисия;
5. Технически експерт;
6. Учебно-методически комисии (УМК).

Правилникът е разработен в съответствие със ЗВО, Наредбата за държавните изисквания за организиране на дистанционна форма на обучение във ВУ, Правилника за дейността на ТрУ – Ст. Загора и Правилника за организация на учебната дейност на ТрУ – Ст. Загора. Правилникът определя основните задачи и дейности на ЦЕДО и всички звена в структурата на ЦЕДО, устройството и управлението на ЦЕДО; функциите, правомощията и задачите на всички звена от структурата на ЦЕДО, както е неговото финансиране. Предстои приемането на правилник за организиране и провеждане на дистанционна форма на обучение,

както и промени на настоящите правилници свързани с тази форма на обучение. Очаква се през 2020 г. да се подготви процедура за акредитация на средата за ДО и специалности, които ще провеждат обучение в тази форма.

3.4. СПЕЦИАЛНОСТИ И БРОЙ ОБУЧАВАНИ СТУДЕНТИ ВЪВ ФТТ

Към момента във ФТТ - Ямбол се обучават студенти в 4 програмно акредитирани професионални направления, в 7 бакалавърски и 11 магистърски програми в редовна и задочна форма на обучение:

ОКС „бакалавър“ (табл.6)

ПН 5.1 Машинно инженерство – „Автотранспортна и земеделска техника” и „Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия”;

ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика – „Автоматика и компютърни системи“ и „Електротехника”;

ПН 5.4 Енергетика – „Топло и газоснабдяване” и „Индустриално инженерство“;

ПН 5.12 Хранителни технологии – „Технология на храните“.

Таблица 6. Брой обучавани студенти по специалности и форма на обучение за ОКС „бакалавър“

Специалност	2016 – 2017		2017 – 2018		2018 – 2019		2019 – 2020	
	редовно	задочно	редовно	задочно	редовно	задочно	редовно	задочно
АТЗТ	85	98	85	99	96	112	87	122
ДТММИ	24	20	24	18	17	26	19	19
АКС	76	74	77	69	67	73	82	76
ЕТ	39	41	34	47	29	49	26	43
ТГС	45	43	33	46	34	45	25	40
ИИ	-	-	-	-	-	10	-	17
ТХ	58	36	57	34	67	36	59	35
Всичко	327	312	310	313	313	352	298	352
	639		**623**		**623**		**650**	

Към момента за ОКС „магистър“ се обучават студенти по 11 магистърски програми:

- „Автотранспортна и земеделска техника”;
- „Организация и управление на транспорта“;
- „Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия”;
- „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”;
- „Топло- и газоснабдяване”;
- „Енергийна ефективност“;

- „Безопасност и качество на храните”.

Интересът към магистърските програми към Факултета е много голям, показател за което е непрекъснато нарастващия брой студенти в тази ОКС (табл.7).

Таблица 7. Брой студенти, обучавани в магистърски програми по професионални направления

ПН	2016 – 2017	2017 – 2018	2018 – 2019	2019 – 2020
Машинно инженерство	27	36	41	48
Електротехника, електроника и автоматика	36	42	44	49
Енергетика	13	11	19	17
Хранителни технологии	20	19	23	23
Общо	**96**	**108**	**127**	**137**

Всяка година, на тържествена церемония в навечерието на 8 декември, ФТТ изпраща поредния си випуск.

Броят на дипломираните студенти през мандата е посочен в табл.8.

Таблица 8. Брой дипломирани студенти, обучавани в магистърски програми по професионални направления

Професионално направление	ОКС	2016 – 2017		2017 – 2018		2018 – 2019	
		редовно	задочно	редовно	задочно	редовно	задочно
Машинно инженерство	Бакалавър	25	33	21	20	24	36
	Магистър	12	-	33	-	16	-
ЕЕА	Бакалавър	24	19	25	26	18	25
	Магистър	21	-	19	-	33	-
Енергетика	Бакалавър	12	11	7	8	8	16
	Магистър	13	-	13	-	11	-
Хранителни технологии	Бакалавър	13	7	7	11	16	12
	Магистър	11	-	19	-	12	-
		201		**209**		**227**	

Наблюдава се трайна тенденция за увеличаване броя на дипломираните студенти, което е показател за задържане им по време на обучението, както и за мотивирането, на тези които са се отказали, да се завърнат и дипломират.

- **Студентски практики и стажове по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“**

Дейностите по проект 05П2ОР001-2.0020001 „Студентски практики – фаза I“, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз, стартираха през м. октомври 2016 г. като общо за Тракийски университет бяха определени 1850 практики. В изпълнение на дейностите през 2017

г. и 2018 г. 83 студенти от ФТТ сключиха договори за провеждане на практики, разпределени по професионални направления както следва:

- Машинно инженерство – 18;
- Електротехника, електроника и автоматика – 36;
- Енергетика – 8;
- Хранителни технологии – 21.

Осем преподаватели се включиха като академични наставници.

3.5. ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ЗАНЯТИЯТА (ЛЕКЦИИ И ПРАКТИЧЕСКИ ЗАНЯТИЯ) С ПРЕПОДАВАТЕЛИ

За всички специалности е осигурен необходимият брой хабилитирани 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 хабилитирани преподаватели на ОТД, като за всяка специалност е в границите на 80-95%.

Учебният процес във ФТТ се обезпечава от преподаватели на ОТД и хонорувани преподаватели.

Таблица 9. Брой преподаватели на ОТД през отчетните години

Брой преподаватели	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
Хабилитирани	25	26	26	26
Нехабилитирани	23	22	19	20
Общо	48	48	45	46

Таблица 10. Брой хонорувани преподаватели през отчетните години

Брой преподаватели	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
Хабилитирани	17	21	19	14
Нехабилитирани	12	14	12	7
Общо:	29	35	31	21

Към момента, лекционните курсове във ФТТ се водят от 26 хабилитирани преподаватели на ОТД в ТрУ и 14 хонорувани хабилитирани преподаватели. Лабораторните, практическите и семинарните занятия се водят от 20 асистенти и главни асистенти, от които 12 с ОНС „доктор" и 1 преподавател на ОТД. Седем нехабилитирани хонорувани преподаватели участват в извеждане на упражненията. Индивидуалната годишна учебна заетост е средно над 65 % от основния норматив за съответната академична длъжност.

Един от основните приоритети на деканското ръководство е РАЗ на ОТД във ФТТ и намаляване на броя на хоноруваните преподаватели, който успешно се изпълнява през настоящия мандат. Създадени са благоприятни условия за научното израстване и професионалното развитие на академичния състав и привличане на нови преподавателски кадри, където е необходимо.

През отчетния период активно работи постоянна комисия по учебната дейност, в състава на която са включени зам.-декана по УД, ръководителите катедри и представител на студентите (табл. 11).

Дейността на комисията бе насочена в подкрепа работата на Факултетен и Декански съвет за решаване на всички въпроси, касаещи учебната дейност във ФТТ.

Таблица 11. Проведени заседания на комисията по учебна дейност

Учебна година	Брой проведени заседания	Основни обсъждани въпроси
2016/2017	7	- Обсъждане на дейности по кандидат-студентска кампания; - Информация за кандидат-студентската кампания; - Обсъждане на натоварването на преподавателите на ОТД; - Предложения за избор на хонорувани преподаватели; - Обсъждане на нови и актуализирани учебни планове, квалификационни характеристики, учебни програми и конспекти за държавен изпит; - Подготовка за САНК и акредитация (програмна и институционална).
2017/2018	4	
2018/2019	7	
2019/2020	6	

IV. СЛЕДДИПЛОМНА КВАЛИФИКАЦИЯ, ПРОДЪЛЖАВАЩО ОБУЧЕНИЕ

В изпълнение на чл. 43 на Закона за висшето образование, във Факултет „Техника и технологии“ се провежда следдипломно обучение на специалисти от акредитираните професионални направления. То има за цел да осигури съответствие между потребностите на пазара на труда и равнището на професионалната им компетентност, както и да стимулира тяхното професионално и кариерно развитие.

Факултетът е една от малкото структури във Висшето образование, която обучава „Инструктори за подготовка на водачи на МПС“. Завършилите тази специализация намират успешна професионална реализация в центровете за обучение на водачи от различни категории (каквито в страната има над 2000), в системата на МВР, армията, подразделенията на Изпълнителна агенция „Автомобилна администрация“ към Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията, професионалните гимназии и др.

Към ФТТ функционира и Център за професионално обучение (ЦПО), лицензиран за провеждане на професионална подготовка по над 20 професии.

ФТТ - Ямбол ежегодно сключва договори за съвместна дейност с професионални гимназии в града, което осигурява провеждане на текущата педагогическа практика за професионална квалификация „Учител”, както и поддържане на връзка със средното професионално образование, реклама и привличане на студенти.

Основните дейности на центъра за СДК и ЦПО са:

1. Организиране на специализации в професионалните направления;
2. Провеждане на курсове за придобиване на професионална квалификация “Инструктор за обучение на водачи на МПС“;

3. Курсове за професионална квалификация “Учител”;
4. Компютърни курсове по различни модули и продължителност;
5. Провеждане на дейностите съобразно лицензията на Центъра за професионално обучение.

Таблица 12. Проведени курсове през 2016-2019 г. и издадени документи

I. Дългосрочни курсове	***Свидетелства***
Инструктор за обучение на водачи на МПС	110
Професионална квалификация "Учител"	76
Механизация на селското стопанство	4
Всичко издадени свидетелства	*190*
II. Краткосрочни курсове	***Удостоверения***
“Периодично обучение на преподаватели за подготовка на водачи на МПС“	1475
“Периодично обучение на председатели на изпитни комисии към ДАИ“ по Проект BG05SFOP001-2.006-0016-C01 „Подобряване на специализираните знания и умения на служителите, извършващи практически изпити за придобиване на правоспособност за управление на МПС и служителите, извършващи контрол върху тази дейност в Изпълнителна агенция "Автомобилна администрация"	103
Квалификационен курс по БД	4
Квалификационен курс по ТОА	2
„Допълнително обучение на технически специалисти за извършване на периодични прегледи за проверка на техническата изправност на ППС“II и III категория	10
Проект BGO5M9OPO01-1.016 „Ваучери за заети лица”, финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ 2014 – 2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския социален фонд	15
Иновативни средства за обучение (ИБД, документ-камера,3D маркер)	20
Сертифициране за „Европейски сертификат за компютърни умения" Договор №168/17.04.2018 г. със сдружение „ЕЕИГ – България“	22
Всичко	1651
III. Курсове към ЦПО	
3D проектиране с AUTOCAD	18
Енергийна ефективност на сгради	13
Информационни технологии	9
Климатични системи в АТЗТ	11
Модна илюстрация	13
Производство на диетичен хляб, козуначени и многолистни хлебни изделия	10
3D проектиране с SolidWorks - I	25
3D проектиране с SolidWorks - II	12
Всичко издадени удостоверения	*1762*
Всичко издадени документи за квалификация	***1952***

В заключение: Учебната дейност във Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол при Тракийски университет е добре организирана, а учебната документация се актуализира при необходимост, което подобрява нейното съдържание в съответствие с европейските и световни стандарти, и потребностите на пазара на труда. Реализирани са основните задачи, поставени в Мандатната програма:

- Поддържане и развитие на структурата на направленията и специалностите, съобразени с потребностите от човешки ресурси на трудовия пазар и включването на работодатели, фирми и институции;
- Активизиране на академичната система за контрол на качеството на обучение посредством система за външно (акредитации, рейтингово проучване) и вътрешно оценяване (стандарти, коригиращи действия, одити) на академичната подготовка;
- Актуализиране на съществуващи и разкриване на нови специалности с оглед повишаване конкурентоспособността на завършващите специалисти;
- Актуализиране, а при необходимост – частично или цялостно обновяване на действащите учебни планове и учебни програми, базирани на опита и традициите на факултета, хармонизирани с учебните планове и програми на водещи чужди университети, съобразно нуждите на бизнеса и стандартите на Европейския съюз с оглед улесняване на студентската мобилност;
- Обновяване и модернизиране на учебния процес чрез подобряване на традиционната система на преподаване и оценяване знанията на студентите; подобряване и интегриране на електронното обучение;
- Разширяване на участието в ученето през целия живот, разширяване на спектъра от обучаеми, получаващи достъп до обучение и образование;
- Привличане и стимулиране на докторанти и млади учени, като предпоставка за устойчивото развитие на научния потенциал на академичната общност;
- Разширяване на договорите с водещи организации и фирми за професионален стаж на студентите по време на обучение и за следдипломна реализация;
- Съхраняване и обогатяване на съществуващата материална база на факултета.

Стартирани са дейности, но трябва да продължи работата и да се положат усилия за:

- Привличане към научна кариера на повече студенти;
- Разкриване на актуални и търсени междудисциплинарни и междууниверситетски бакалавърски и магистърски програми;
- Привличане на гост-лектори от водещи университети и от практиката, както и извеждане на практически занятия от утвърдени представители на бизнеса;
- Изработване на ясни механизми за насърчаване и признаване на добрите практики в педагогическата работа при атестацията на преподавателите и диференцираното заплащане;
- Поддържане на постоянна обратна връзка с работодателите и проследяемост на реализацията на завършилите ФТТ студенти.

V. СТУДЕНТСКИ СЪВЕТ И РАБОТА СЪС СТУДЕНТИТЕ

5.1.СТУДЕНТСКИ ОБЩЕЖИТИЯ И СТОЛОВЕ

Социално - битовите въпроси на студентите се уреждат с Наредба за условията и редът 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, които са подали заявления за настаняване. То, както и студентският стол, който се помещава в основния учебен корпус на факултета, се стопанисват от ЕАД "Студентски столове и общежития" на територията на гр. Ямбол.

В последните години се наблюдава тенденция за все по-малко интерес към базата на студентското общежитие, като за настоящата учебна година от студентите в редовна форма на обучение само 15 студенти ползват общежитие. По-голям интерес има от студентите в задочна форма на обучение.

5.2.СТУДЕНТСКИ СТИПЕНДИИ, ПРАКТИКИ И СТАЖОВЕ

Стипендиите на студенти и докторанти в Тракийски университет се отпускат при условията и реда на ПМС 90/2000 г. като средствата за тях се одобряват всяка календарна година с бюджета на университета (табл. 13).

Таблица 13. Брой стипендии, получавани от студентите на ФТТ - Ямбол

Учебна година	Брой стипендии за успех	Брой стипендии, без ограничителни условия	Брой стипендии от приоритетни професионални направления
2016/2017	97*	105	-
2017/2018	110	116	100
2018/2019	107	102	97
2019/2020 (зимен семестър)	80	53	102

* - данните са за общ брой стипендии за двата семестъра

В изпълнение дейностите по проект BG05M2OP001-2.003-0001 „Студентски стипендии– фаза 1" по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансиран от Европейския социален фонд, през учебната 2016/2017 и зимен семестър на 2017/2018 г. студентите получаваха допълнителни стипендии (табл. 14). Според условията на проекта, стипендии за успех и за специални постижения се присъждат на студенти, които се обучават в редовна форма на обучение.

Таблица 14. Брой европейски стипендии на студенти редовна форма на обучение

Учебна година	Брой стипендии за успех	Брой стипендия за специални постижения
2016/2017	125	72
2017/2018	60	6

(зимен семестър)		

След приключване на дейностите по проекта, чрез промените в ПМС 90, се даде възможност студентите да продължат да получават стипендии за постижения в научноизследователската, спортната или художественотворческата дейност, стартирало през летния семестър на учебната 2017/2018 г.

От летния семестър на учебната 2017/2018 г. на основание на извършените промени в нормативната уредба и осигурено финансиране се отпускат допълнителни стипендии на студентите, обучаващи се в специалност от приоритетни професионални направления каквито са специалностите във ФТТ. Стипендиите са за отличен успех за значими постижения в научноизследователската, спортната или художествено-творческата дейност.

Заедно със студентските стипендии, от държавната субсидия на университета се изплащат и стипендиите на докторантите. Те са с фиксиран размер от 500 лв. считано от 1 януари 2018 г. (450 лв. до 01.01.2018 г.) и се изплащат само в рамките на 3 годишния срок на редовна форма на обучение.

Таблица 14. Брой редовни докторанти, получили стипендии за отчетния период

Показател	2016/2017	2016/2017	2016/2017	2016/2017
Брой докторанти	-	2	6	8

В началото на следващата година на един редовен докторант ще бъде изплатена еднократна стипендия в размер на 1000 лв. на основание взетото положително решение от разширения катедрен съвет за готовност за защита пред научно жури в рамките на тригодишния срок на обучение, съгласно Постановление № 177 от 7.08.2012 г.

От учебната 2018/2019 г. започна отпускане на допълнителни стипендии на докторантите. Тези стипендии се предоставят на положително атестираните докторанти и се изплащат еднократно, съгласно Постановление №115/28.06.2018г. за допълнение на ПМС №90 за условията и реда за представяне на стипендии на студентите, докторантите и специализантите от висшите училища и научни организации за материално стимулиране на редовните докторанти се предвиди отпускане на допълнителни стипендии за добра публикационната дейност по определена методика. В края на 2018г. ФТТ получи и разпредели сумата от 846лв. между редовните докторанти, получили положителна атестация при спазване на изискванията в посочената методика.

5.3. РАБОТА НА СТУДЕНТСКИ СЪВЕТ

Студентски съвет към Факултет „Техника и технологии“ –Ямбол поддържа активни връзки с Студентски съвет при Тракийски университет – Стара Загора като взема участие във всички мероприятия, инициирани от студентското ръководство.

СС се включва отговорно в административните дейности на факултета като взема участие със свои представители в органи на управление на централно ниво и на ниво структурно звено. Студентите са избрани и участват в следните органите за управление:

- 8 представители в Общото събрание на ТрУ;
- 1 представител в Академичния съвет на ТрУ;
- 12 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;
- 4 представители в катедрените комисии по качеството.
- представител в Информационното социологическо звено.

Студентите получават своевременно информация за различни национални конкурси, предстоящи форуми, възможности за реализация и др.

5.4.СТУДЕНТСКИ ХУДОЖЕСТВЕНИ ДЕЙНОСТИ И СПОРТ

Академичната общност винаги разчита на участието на студентите при провеждане на различни масови мероприятия като шествие за 24 май, промоция на випуск, студентска конференция и др. Стана практика СС да отправя поздравления към своите колеги по повод различни тържествени честания във Факултета – откриване на учебната година, честване празника на Факултета, Студентски празника, завършване на випуск и т.н. СС взе активно участие и при организацията и провеждането на редица мероприятия през отчетния период: „Ден на мехатрониката“, проведен на 03.05.2018г.; представянето на дейността на фирмите-партньори на Факултет „Техника и технологии“, което се проведе като съпътстващо мероприятие на 18 октомври 2018г. във връзка с откриването на традиционната международна научна сесия на ФТТ; ежегодното провеждане на Международната научна конференция за млади учени, която се провежда в рамките на тържественото честване на празника на ФТТ – 11 май, като през 2019г. като съорганизатори бяха привлечени и СС-Стара Загора; „Парад на природните науки“ – организиран и проведен от Община-Ямбол през м. юли 2019г. и много други.

За отчетния период много наши студенти бяха отличени за активната си дейност в различни направления.

За най-добри публикации в Международната научна конференция за млади учени, проведена на 11-12.05.2016г. Бяха присъдени награди на: Елена Балчева – Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол при Тракийски университет – Стара Загора, Таня Пенева – Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол при Тракийски университет – Стара Загора и Лилия Топузова – Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол при Тракийски университет – Стара Загора.

По повод празника на ФТТ на 11 май 2016 за отличен успех бяха наградени студентите: Диана Георгиева, Мария Янева, Николета Николова, Мирослав Биларев, Росица Грудева, Николай Тодоров и Димитър Дончев.

През 2017г. по повод празника на ФТТ бяха организирани и проведени професионални и спортни състезания – 11. 05. 2017 г. като за добро представяне бяха отличени следните студенти:

- Състезание по „Информационни технологии“: 1.Росица Живкова Йорданова – първо място, 2.Таня Динкова Димитрова – първо място, 3. Марина Владимирова Даскалова – трето място
- Състезание по „CAD проектиране с Autocad“ – първа част: 1. Недялко Велев Радев – първо място, 2. Дарина Живкова Рахнева – второ място, 3. Таня Динкова Димитрова – трето място

- Състезание по „Климатични инсталации в автотранспортната и земеделската техника“: 1. Михаил Янев Цъцаров – първо място, 2. Красимир Стоянов Стоянов – второ място, 3. Ангел Митков Данев – трето място
- Състезание по „Модна илюстрация“: 1. Ангелина Стоянова Косинкова-Стоева – първо място; 2. Димитър Валентинов Дончев - първо място, 3. Мария Генова Пантулова – трето място
- Конкурс за видео клип/мултимедийна презентация на тема: „Моят факултет, моята специалност“
- Специалност „Автоматика и компютърни системи“: 1.Петя Николаева Николова, 2.Росица Живкова Йорданова, 3.Дарина Живкова Рахнева
- Специалност „Дизайн, технология и мениджмънт на модната индустрия“: 1.Таня Павлова Александрова, 2.Филис Сали – Пенчева, 3.Пламена Валентинова Алексиева
- Специалност „Топло и газоснабдяване“: 1.Божидар Илиянов Великов, 2.Йорданка Димитрова Стойкова, 3.Михаил Илиянов Великов
- Специалност „Автотранспортна и земеделска техника“: 1. Стела Димитрова Генчева. 2.Димитър Светломиров Мудев, 3.Димитър Георгиев Милев
- Специалност „Технология на храните“: Цветан Стоянов Вълев Специалност „Електротехника“: Диан Гочев Георгиев

По случай 8 декември – Деня на българските студенти на проведената 5.12.2017 традиционната тържествена церемония за награждаване на студенти с постижения за академичната 2016/2017 Ректорът на Тракийски университет – проф. двмн Иван Вътшин удостои с отличия изявени студенти в областта на обучението, научното творчество, спорта и художествената дейност. От факултет „Техника и технологии“ за висок успех бяха отличени 16 студенти. За принос в научноизследователската дейност отличия получиха 9 студенти.

С активното участие на студентите и учениците от професионалните гимназии в града бе отбелязан и празника на факултета през 2019г. Наградени за добро представяне в различните състезания и конкурси са следните студенти:

- Състезание ”Проектиране с AutoCAD”: 1-во място – Йордан Маринов – спец. ТГС; 2-ро място – Симона Георгиева – спец. ДТММИ; 3-то място – Мариела Тодорова – спец. ДТММИ
- Конкурс за презентация или видеоклип на тема ”Развитие на компютърната техника и техническите средства за обучение”: 1-во място – Нели Русанова Русева, спец. АКС; 2-ро място – Татяна Динева, Росица Йорданова, Петя Николова, спец. АКС; 3-то място – Пламена Байчева, Марина Дончева, спец. АКС; Награда за оригиналност – Юсеин Ясенов – ученик ПТГ „Иван Райнов”
- Изложба-конкурс ”Празнична трапеза”: 1-во място – Стамена Стоева, Валентин Николов, Валентина Гърдева – спец. ТХ; 1-во място – Диляна Желязкова, Йоана Димитрова, Наталия Илчева – ученици ПГХТТ; 2-ро място – Марина Стефчова, Пламена Байчева – спец. АКС
- Конкурс за дизайн на облекло ”Моята тениска”: 1-во място – Жечка Христова – спец. ДТММИ, 2-ро място – Рада Николова – ученик Природо-математическа гимназия "Атанас Радев" – Ямбол, Никола Николов – ученик Езикова гимназия "Васил Карагьозов" – гр. Ямбол;

3-то място – Красимира Генова – спец. ДТММИ; Награда за оригиналност – ас. Крум Виденов, катедра ЕЕА

- Футболен турнир “Купата на Декана”: 1-во място – ПТГ "Иван Райнов" – Ямбол; 2-ро място – ПГ по земеделие "Христо Ботев" – Ямбол; 3-то място – ПГ по ПСТТ "Никола Йонков Вапцаров"; Награда за Феърплей – ПГ по земеделие "Христо Ботев" – Ямбол
- Състезание по майсторско управление на автомобил: 1-во място – Пламен Паскалев – спец. АТЗТ; 2-ро място – Живко Великов – спец. АТЗТ; 3-то място – Емин Емин – спец. АТЗТ

За първи път тази година на традиционното награждаване на отличилите се студенти по повод Студентския празник, наред със студентите с отличен успех и научни постижения, Ректорът награди студент от ФТТ за постигнати спортни постижения: Полина Тодорова – ОКС „бакалавър“, АТЗТ, II курс.

Таблица 15. Брой студенти и докторанти, взели участие в научни мероприятия, организирани във ФТТ през периода 2016-2019

Научен форум	Дата	Брой участници
XXV Международна научна конференция за млади учени „Мениджмънт	11-12 май 2016 г. ФТТ	16
Международна научна конференция "Техника, технологии ICTTE 2016	17-18 октомври 2016 г. ФТТ	13
XXVI научна конференция за млади учени „Мениджмънт и качество“	11-12 май 2017 г. ФТТ	33
Международна научна конференция "Техника, технологии, образование - ICTTE 2017	19-20 октомври 2017 г. ФТТ	20
XXVII научна конференция за млади учени "Мениджмънт и качество“	10-12 май 23018 г. ФТТ	23
Международна научна конференция "Техника, технологии, образование ICTTE 2018	18-19 октомври 2018 г. ФТТ	17
Научна конференция за студенти и млади учени с международно участие под мотото „45 години висше образование - Стара Загора“	10-11 май 2019 г. ФТТ	30

Заключение: Деканското ръководство среща подкрепа и съдействие от Студентски съвет. Пожелаваме на новото ръководство на СС да продължи да работи по същия начин.

VI. ОЦЕНЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ОБУЧЕНИЕ ВЪВ ФТТ

6.1.ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ

Външното оценяване на качеството на обучението на ВУ в България се извършва по две направления: институционална и програмна акредитации. Като част от Тракийски университет – Стара Загора, Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол участва със своя принос при провеждане на институционалната акредитация на университета през 2018г., когато Тракийски университет получи оценка 9.20 за срок от 6 години и капацитет 9435 с Решение на Акредитационния съвет на Националната агенция за оценяване и акредитация от 26.07.2018г.

6.1.1. Програмна акредитация на професионалните направления във ФТТ

Факултет „Техника и технологии" извършва обучение в редовна и задочна форма по четири акредитирани професионални направления в образователно-квалификационните степени „Бакалавър" и „Магистър" и обучение в редовна и самостоятелна форма за ОНС „доктор".

През 2016 г. се извърши Следакредитационен контрол от НАОА за четирите акредитирани професионални направления. С решения на Акредитационният съвет с протокол № 12/11.05.2016 г. се утвърдиха докладите на ПК на САНК относно следакредитационното наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките и се констатира, че Тракийският университет, Факултетът „Техника и технологии" – Ямбол са изпълнили препоръка № 1 и изпълняват останалите препоръки, като се потвърждават резултатите от получената от акредитацията оценка и капацитет.

През 2016 г. ФТТ получи акредитация по осем докторски програми със срок на валидност 5 години (табл.16).

Таблица 16. Акредитирани докторски програми в акредитираните ПН на Факултет „Техника и технологии"

Професионално направление	Наименование	Протокол на НАОА	Оценка	Срок на валидност
5.1 Машинно инженерство	Механизация и електрификация на растениевъдството	№37/02.12.2016 г.	8,30	5 години
	Двигатели с вътрешно горене	№37/02.12.2016 г.	8,32	5 години
	Технология на шевното производство	№37/02.12.2016 г.	8,38	5 години
	Художествено оформяне и моделиране на текстилни и шивашки изделия, облекла и обувки	№37/02.12.2016 г.	8,33	5 години
5.2 Електротехника, електроника и автоматика	Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране	№37/02.12.2016 г.	8,38	5 години
	Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)	№37/02.12.2016 г.	8,42	5 години
5.12 Хранителни технологии	Технология на животинските и растителните мазнини, сапуните, етеричните масла и парфюмерийно-козметичните препарати	№3/29.01.2016 г.	8,88	5 години
	Технология на плодовите и зеленчуковите консерви	№3/29.01.2016 г.	8,85	5 години

През 2018 година приключиха процедурите за програмна акредитация на четирите професионални направления (табл. 17). Всички ПН получиха по-висока обща оценка от предходната програмна акредитация (2013 год.).

Таблица 17. Акредитирани професионални направления във Факултет „Техника и технологии"

Професионално направление	ОКС	Специалности	Протокол на НАОА	Оценка	Срок на валидност

5.1. Машинно инженерство	бакалавър	Автотранспортна и земеделска техника	№ 18/29.06.2018 г.	8,82	5 години
		Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия			
	магистър	Автотранспортна и земеделска техника; Организация и управление на транспорта; Автотехническа експертиза; Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия; Дизайн и технология на кожени изделия; Организация и управление на шевна фирма; Моден и текстилен дизайн и технологии			
5.2. Електротехника, електроника и автоматика	бакалавър	Автоматика и компютърни системи; Електротехника	№ 14/01.06.2018 г.	9,11	6 години
	магистър	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			
5.4. Енергетика	бакалавър	Топло- и газоснабдяване; Индустриално инженерство	№ 18113.04.2018 г.	8,81	5 години
	магистър	Топло- и газоснабдяване; Енергийна ефективност			
5.12. Хранителни технологии	бакалавър	Технология на храните	№ 16/22.06.2018 г.	9,05	6 години
	магистър	Безопасност и качество на храните			

6.1.2. Резултати от оценките на рейтингова система

Въведената от МОН рейтингова оценка на ВУЗ в България има за цел да сравни качеството на образованието и науката, възможностите за реализация и много други показатели, предоставяни от конкретно висше училище или професионално направление. общо критериите за оценка са 64 и дават възможност за обхващане на цялостната дейност на ВУ.

В таблица 18 са представени резултатите от оценките, получени през отчетния мандат. Всяка година, след публикуване на оценките на ниво университет и структурни звена се извършва анализ и се обсъждат мерки за преодоляване на отбелязаните слаби показатели.

Таблица 18. Резултати от рейтинговата класация за периода 2016-2019г.

Професионални направления	Място в рейтинговата класация, брой точки от класирането на ПН и общ брой класирани ПН				Резултати от анализа
	2019	2018	2017	2016	
Електротехника, електроника и автоматика	11/50 13	8/47 13	9/47 12	5/52 12	Придвижване с една позиция напред и запазване броя на получените точки. Този брой точки е значително по-малък от точките на първия в класирането (66).
Енергетика	4/47 4	4/51 4	4/45 4	4/45 4	Запазване на четвърта позиция и на броя на получените точки. Този брой точки е значително по-малък от точките на първия в класирането (59).
Машинно инженерство	8/48 11	7/46 9	6/47 9	7/47 8	Придвижване с една позиция назад и запазване броя на получените точки. Този брой точки е със 15 по-малко от точките на първия в класирането (63).
Хранителни технологии	3/43 4	3/39 4	2/37 4	3/39 4	Придвижване с една позиция назад и увеличаване броя на получените точки. Този брой точки е значително по- малък от точките на първия в класирането (53).

6.2. ВЪТРЕШНА ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО НА ОБУЧЕНИЕ ВЪВ ФТТ

Вътрешната оценка на качеството на обучение се извършва чрез анкетни оценки на студентите и чрез атестиране на академичния състав.

6.2.1. Комисия по качество и акредитация

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 подържа високо качеството на обучение и на образователния продукт.

Дейностите, извършени от Комисията по качество през 2016-2019 г. са:

- **Проверка на готовността за провеждане на учебния процес -** В началото на всеки семестър Комисията за качество извършваше проверки на готовността за провеждане на занятия с редовните студенти задочните студенти. Проверките показват, че всички необходими действия от страна на Учебен отдел се извършват в срок за осигуряване нормалното протичане на учебния процес.

➢ **Посещения на упражнения на нехабилитирани преподаватели -** Съвместно с зам.-Декана по учебна дейност и съответните ръководители катедри са извършени посещения на учебни занятия водени от нехабилитирани преподаватели. Наблюдението показа, че практическите занятия се извеждат на високо професионално ниво. Направени са препоръки към асистентите за подобряване на работата им.

➢ **Актуализиране на съществуващи и разработване на нови анкетни карти** - През 2016 г. бе направен анализ на настоящите анкетни карти за проучване мнението на студентите. Съобразно новите стандарти за програмна акредитация на професионалните направления бяха актуализирани и създадени следните анкетни карти:

- Анкетна карта за първокурсници;
- Анкетна карта за активната роля на студента за усъвършенстване на учебните планове, програми и изпитни процедури;
- Анкетна карта за абсолвенти;
- Анкетна карта за работодатели.

➢ **Провеждане на анкети с първокурсници -** Чрез ежегодното анкетиране на първокурсниците се цели да се оцени ефективността на кандидатстудентската кампания, обслужването на кандидат студентите и да се определи каква подготовка желаят да получат те при обучението си във факултета. Съгласно анкетите, основният източник на информация при избора на ФТТ за мнозинството кандидат-студенти (над 50 %) са личните контакти със студенти, обучаващи се във ФТТ. Предпочитана от студентите е широкопрофилната практическа подготовка (50-75%) следвана от широкопрофилната теоретична подготовка (20-30%).

➢ **Провеждане на анкети, свързани с активната роля на студентите за усъвършенстване на учебните планове, програми и изпитни процедури -** От 2017 г. стартира провеждането на нова анкета за активната роля на студента за усъвършенстване на учебните планове, учебните програми и изпитните процедури. Целта на тази анкета е да се отразят потребностите на студентите по съответната специалност и по конкретни учебни дисциплини от нея. Проведени са анкети за 15 дисциплини (табл.19). Мнозинството от студентите имат желание да се включат при разработването на учебните програми и определяне на изпитните процедури по дисциплината. Над 50 % от студентите посочват, че интересът към изучаваната специалност се е повишил след изучаването на съответната дисциплина. Резултатите от тази анкета се използват за подобряване организацията и качеството при провеждане на обучението във Факултет "Техника и технологии".

Таблица 19. Дисциплини, по които е проведено анкетиране за усъвършенстване на учебните планове, програми и изпитни процедури през отчетния период

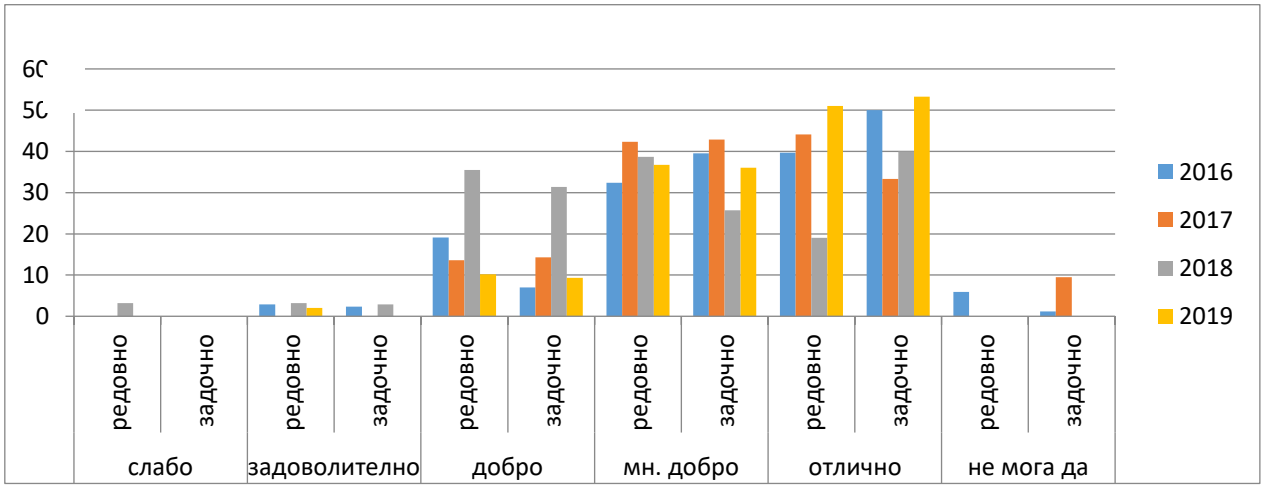
Учебна дисциплина	Преподавател	Специалност	Курс	Форма на обучение	Брой оценяващи	Семестър
2017/2018						
Електротехника и електроника	доц. Т. Пехливанова	АТЗТ, ТГС, ДТММИ	I	редовна	15	2
Електротехника и електроника	ас. М. Василев	ТГС, ДТММИ	I	редовна	3	2

Машинни елементи	проф. Кр. Георгиева	АТЗТ, ТГС, ДТММИ, ТХ	II	редовна	13	2,4
Теория на управлението – II част	доц. К. Янков	АКС	III	редовна	10	4
Машини за почвообработка, сеитба и прибиране – II част	доц. Кр. Трендафилов	АТЗТ	III	редовна	13	6
Програмиране и използване на компютри – II част	доц. В. Недева	АКС	I	редовна	10	2
Информатика – II част	ас. Г. Шивачева	АТЗТ, ТХ	I	редовна	3	2
Висша математика – II част	доц. Кр. Кръстев	АКС, Е	I	редовна	8	2
2018/2019						
Висша математика – III част	доц. Кр. Кръстев	АТЗТ	II	редовна	7	3
Бази от данни в системите за управление	доц. К. Янков	АКС	II	редовна	7	4
Електрически измервания	доц. В. Бочев	АКС	II	редовна	7	3
Метрология и техническо измерване	доц. Н. Георгиева	АТЗТ	II	редовна	7	3
Теоретична електротехника – 2 част	доц. Т. Пехливанова	АКС	II	редовна	7	4
Техническа механика	доц. Р. Русев	АТЗТ	II	редовна	7	3
Уеб програмиране	доц. В. Стойкова	АКС	II	редовна	7	3

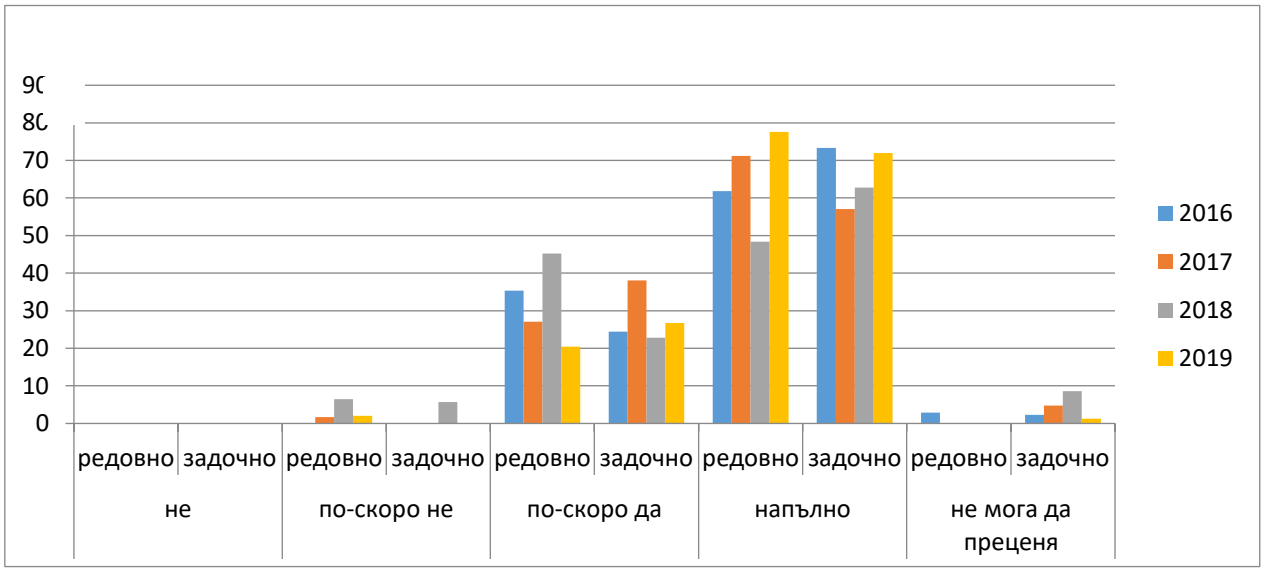
За повечето дисциплини има студенти, които твърдят че нямат необходимата учебна литература. Някой правят предложения за нови учебни помагала или да се включат в тях „повече съвременни технологии" (2018) или „повече информатика и роботика" (2019).

- **Провеждане на анкети с абсолвенти**

Комисията по качество провежда ежегодно анкети сред завършващите студенти за определяне на удовлетвореността им от обучението във Факултета като цяло и по групи дисциплини. На фиг.1 са показани резултатите от оценката на студентите за нивото на обучение във ФТТ за периода 2016 – 2019 г. Удовлетвореността на студентите от дисциплините в учебния план е показана на фиг. 2.



Фиг. 1. Обобщени резултати от отговорите на въпроса „Каква е оценката Ви за нивото на обучение във ФТТ?"



Фиг. 2. Обобщени резултати от отговорите на въпроса ”Удовлетворени ли сте от дисциплините в учебния план?”

➢ **Провеждане на анкети с работодатели**

През 2017 г. се проведе проучване сред работодатели, в което участваха представители на 17 фирми от Ямбол, Бургас и Стара Загора. Резултатите показват, че работодателите считат за адекватна подготовката на студентите на потребностите на пазара на труда. Основните препоръки са по отношение на практическата подготовка. По-голямата част от фирмите (88,2 %) биха предоставили възможност за провеждане на учебен стаж или практика на студенти от Факултета. Работодателите заявяват, че биха предложили работа на специалисти от всички специалности изучавани във Факултета. Предложенията за съвместна дейност са основно свързани със съвместни обучения, работа по общи проекти и организиране на информационни дни на фирмите.

➢**Разработване на план-програма за поддържане на качеството във ФТТ**

На заседание на Комисията по качество от 27.01.2017 г. бе обсъден и приет „План – програма за осигуряване и поддържане на качеството като част от политиката за стратегическо управление на Факултет “Техника и технологии“. Същият е утвърден от Факултетен съвет на 07.02.2017 г. В програмата са поставени общите цели, задачи и дейности за постигане на критериите за акредитация на НАОА.

➢**Проверки за спазване на учебния разпис**

Комисията по качество извършва проверки за провеждане на учебните занятия в съответствие с приетия учебния разпис. Резултатите показват, че учебните занятия се провеждат съгласно учебния разпис, но при значително намален брой студенти. Комисията констатира единични случаи, в които не се провеждат занятия поради липса на студенти. Има и случаи, в които не са намерени преподаватели в учебните зали или кабинети. Основна препоръка към водещите занятия е да се обърне внимание на посещаемостта на учебните занятия и редовното им провеждане.

➢**Анкети за качество на преподаване**

Чрез тези анкети студентите оценяват научните и педагогически качества на преподавателите, провеждането на учебни занятия, присъствието на преподавателите по време на занятия, интереса към изучаваните дисциплини и др. Анкетите се извършват

ежегодно за преподавателите подлежащи на атестиране. Резултатите от проведените анкети през съответните учебни години показват, че комплексните оценки на оценяваните преподаватели са много добри.

6.2.2. Атестиране на академичния и административния състав

На основание Закона за висше образование и приетите Правила за атестация на академичния персонал в Тракийски университет, във Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол ежегодно се провеждат редовни атестации на академичния състав (табл. 20). Всички преподаватели са получили обща оценка от атестацията „Много добра“.

През 2016 – 2017 учебна година се извърши атестиране на всички хабилитирани преподаватели, които заемат или са заемали ръководна административна длъжност.

Таблица 20. Брой атестирани преподаватели от академичния състав на ФТТ

Брой преподаватели	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
Хабилитирани	15	1	2	1
Нехабилитирани	4	8	8	5
Общо:	19	9	10	6

През 2017г. е извършено атестиране и на административния персонал, съгласно действащите нормативни разпоредби. Получените оценки са високи, не са налагани санкции за неизпълнение на задълженията по трудовите споразумения.

VII . НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ И АКАДЕМИЧНО РАЗВИТИЕ

Научноизследователската дейност на академичния състав, студентите и докторантите от професионалните направления е съобразена с изискванията на ЗВО и Правилника за дейност, Национална стратегия за развитие на научните изследвания 2020 г., Националната стратегия за наука и иновации – 2015-2020, Стратегия за развитие на ТрУ за периода 2016-2019 година, Стратегия за наука и иновации в ТрУ, Стратегия за интернационализация на ТрУ, Етичен кодекс на Университетската общност на ТрУ, Правилника за наблюдение и оценка на научноизследователската дейност, осъществявана от висшите училища и научните организации, както и на дейността на Фонд "Научни изследвания" (ДВ, бр. 72/18.09.2015 г.), Постановление № 233/10.09.2016 г. за приемане на Наредба 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, Правилата за научноизследователска дейност на Тракийски университет актуализирани два пъти през отчетния период (Протокол на АС №9/14.12. 2016, Протокол на АС №17/08.11.2017), и е съществена и неделима част от цялостната дейност на преподавателския състав, ЗРАС и Правилника за прилагането му, както и Правилника за развитието на академичния състав в Тракийски университет (Протокол на АС № 25 от 24.10.2018), Правила за осъществяване на проектната дейност при ТрУ, Правила за организацията на научноизследователската работа на студенти и докторанти. Отчетният период се характеризира с голяма динамика по отношение на изискванията за научноизследователската работа на академичния състав.

Главната стратегия на научноизследователската дейност се основава на развиване на основните звена по научни направления, създадени съобразно тяхната специфика за решаване на научни, научноприложни и приложни проблеми, в съответствие с научните интереси на преподавателите, с разполагаемата изследователска база, с конюнктурата на пазара у нас, с международните тенденции и други.

Научната дейност на преподавателите се разглежда като неделима част от цялостната дейност на членовете на катедрата. С развитието на научно- изследователската дейност се цели:

- повишаване на ефективността на обучението;
- развитие на науката в областта на научното направление;
- участие в международния научен живот;
- научно израстване на академичния състав;
- подобряване на материалната база.

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 и към проблемите на съответните направления и специалности, като една от основните цели на същата е и връзката и с учебната и преподавателска дейност

Научната дейност на преподавателите се разглежда като неделима част от цялостната дейност на членовете на катедрата. С развитието на научно-изследователската дейност се цели: повишаване на ефективността на обучението; развитие на науката в областта на научното направление; участие в международния научен живот; научно израстване на академичния състав и подобряване на материалната база.

7.1. ПРОЕКТНА ДЕЙНОСТ

Проектната дейност във ФТТ е ориентирана в направление стимулиране участието в национални и международни проекти и програми, като Фонд „Научни изследвания“, Европейските проекти по програма „Еразъм+“ и „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.

7.1.1. Организация на научноизследователската дейност чрез разработване на проекти 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) се предхожда от ежегодна заповед на Ректора, с която се обявява конкурс за разработване на проекти по направления в областта на научноизследователската дейност. С тази заповед се назначава Централна комисия и комисии по звена и направления, които разработват Правила за условията и реда за изразходване на средствата, отпуснати целево от държавния бюджет за присъщата на ТрУ научно изследователска дейност и Система за оценка, наблюдение и отчитане на научните проекти.

На базата на тези правила и система за оценка от Комисията за оценка на предложенията за разработване на проекти и ФС са класирани и приети всеки един проект през последните пет години, а след това се утвърждават от Централната комисия и Академичния съвет към ТрУ. След утвърждаването на проектите се сключват договори с ръководителите на всеки проект. Наблюдението и отчитането на научните проекти се осъществява по горе упоменатата система. За отчетния период комисията има 22 протокола.

Научноизследователската дейност на ФТТ се определя от Професионалните направления на обучение и научните интереси на Академичния състав.

Важна особеност в работата по научноизследователските проекти е активното включване на студенти от съответното професионално направление. Участието на студентите подпомага не само тяхната пряка дейност в учебния процес (подготовка на курсови проекти и задачи), но и бъдещата им самостоятелна научноизследователска дейност. В научноизследователските проектите във Факултета за петгодишния период са включени общо **43** студенти.

През отчетния период академичният състав работи по **25** проекта финансирани от Наредба 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 чрез Тракийски университет – Стара Загора.

Таблица 21.Научни проекти за 2016г.

№	Договор №	Наименование	Ръководител и работен колектив
1	5.ОУП/ 27.05.2016	Подобряване на инфраструктурата за направление „Машинно инженерство“ и „Общо инженерство“ на Факултет „Техника и технологии“ и Аграрен факултет при ТрУ	Ръководител: доц. д-р Митко Стоянов Работен колектив: доц. д-р инж. Красимир Трендафилов, доц. д-р Кънчо Пейчев - АФ, гл. ас. д-р инж. Петър Казаков, ас. инж. Георги Георгиев, ас. инж. Йордан Стоянов, Стела Ганчева – студент, Димитър Мудев – студент, Димитър Милев – студент
2	6.НФ/ 30.05.2016	Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE2016	Ръководител: доц. д-р Маргарита Пехливанова Работен колектив: доц. д-р инж. Д. Балабанова, доц. д-р инж. И. Гинков
3	1.ФТТ/ 30.05.2016 г.	ARTTE • Applied Researches in Technics,	Ръководител: доц. д-р инж. Ваня Стойкова Работен колектив: доц. д-р инж. Златина Казлачева, доц. д-р Маргарита Пехливанова

4	2.ФТТ/ 30.05.2016 г.	Изследване на дизайнерското проектиране и моделиране на триизмерни елементи в дамското облекло	Ръководител: доц. д-р инж. Златина Казлачева Работен колектив: доц. д-р инж. Д. Балабанова, ас. инж.Петя Динева, ас. инж.Жулииета Илиева, Красимира Радиева – студент, Таня Иванова – студент, Димитър Дончев – студент
5	3.ФТТ/ 30.05.2016 г.	Безконтактни методи за оценка на основни качествени показатели на млечни продукти	Ръководител: доц. д-р инж. Веселина Недева Работен колектив: гл. ас. д-р инж. Златин Златев, ас. инж. Мирослав Василев, ас. инж. Светослав Атанасов, Диана Георгиева – студент, Мария Янева – студент, Мария Баева– студент
6	4.ФТТ/ 30.05.2016 г.	Методика за минимизиране на риска за безопасността при обучението в специалност „Топло и газоснабдяване“	Ръководител: доц. д-р инж. Иван Лазаров Работен колектив: доц. д-р Здравка Джандармова, ас. инж. Стати Найденов, Мирослав Биларев – студент, Иво Михов – студент, Николай Тодоров – студент
7	5.ФТТ/ 30.05.2016 г.	Технологични изследвания за получаване на ароматични продукти от подправки	Ръководител: гл. ас. д-р инж. Иван Димов Работен колектив: ас. д-р Ира Танева, ас. Станка Байчева, Маргарита Великова – студент, Ралица Пенева – студент, Николета Николова – студент

Таблица 22.Научни проекти за 2017г.

№	Договор №	Наименование	Ръководител и работен колектив
1	1.ФТТ/ 31.03.2017	Изследване на технологичните процеси при прибиране на зърнено-житни култури	Ръководител: доц. д-р инж. Красимир Трендафилов Работен колектив: доц. Виолета Вътева, гл.ас. Невена Иванова, ас.Драгомир Драгоев, Михаил Цъцаров – студент, Красимир Стоянов – студент, Ганчо Живков - студент
2	2. ФТТ/ 31.03.2017	Изследване на системи и процеси по метода на фазовата равнина	Ръководител: доц. д-р инж. Калоян Янков Работен колектив: ас. инж. Антоанета Димитрова, ас. инж. Мирослав Василев, ас. инж. Крум Виденов, ас. инж. Атанас Атанасов, ас. д-р Станислава Михайлова, Мария Василева - студент
3	3.ФТТ/ 31.03.2017 г.	Изследване възможностите за повишаване на енергийната ефективност, чрез използване на възобновяеми енергийни източници	Ръководител: гл. ас. д-р инж. Иван Бинев Работен колектив: ас. инж. Красимир Иванов, Теодора Иванова – студент, Виктория Стоянова - студент
4	4.ФТТ/ 31.05.2017 г.	Проучване на растителните суровини с висока биологична стойност и тяхното приложение при разработване на функционални хранителни продукти	Ръководител: доц. д-р инж. Антоанета Георгиева Работен колектив: доц. д-р Красимир Кръстев, Радостина Стефанова – докторант, Милен Димов - докторант

5	6.ОУП/ 25.04.2017 г	Изграждане на лаборатория за фотограметрични и дистанционни методи на измерване	Ръководител: проф. д-р инж. Красимира Георгиева Работен колектив: доц. д-р Стефан Рибарски, гл.ас. д-р инж. Златин Златев, гл. ас. д-р инж. Иван Бинев, гл. ас. д-р инж. Георги Георгиев, ас. инж. Крум Виденов, доц. д-р Снежана Динева, ас. инж. Красимир Иванов
6	8.НФ/ 25.04.2017 г.	„ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ, ОБРАЗОВАНИЕ“ ICTTE 2017 г.	Ръководител: доц. д-р Красимир Кръстев Работен колектив: доц. д-р Снежана Бойчева, ас. инж. Атанас Атанасов

Таблица 23.Научни проекти за 2018г.

№	Договор №	Наименование	Ръководител и работен колектив
1	1ФТТ/18	Периодично научно издание	Ръководител: гл.ас. д-р Жулиета Илиева Работен колектив: доц. д-р Златина Казлачева, доц. д-р Маргарита Пехливанова
2	2ФТТ/18	Оптимизация на процесите на проектиране на дамско горно облекло от трикотаж	Ръководител: доц. д-р инж. Диана Балабанова Работен колектив: доц. д-р инж.Галя Долапчиева, доц. д-р инж.Румен Русев, доц. д-р инж.Златинка Казлачева, гл.ас. д-р Жулиета Илиева, Пламена Георгиева - студент
3	3ФТТ/18	Оценяване на екологичната честота на хранителни суровини и продукти	Ръководител: доц. д-р Снежана Динева Работен колектив: доц. д-р инж. Красимира Добрева, ас. инж. Станка Байчева, гл.ас. инж. Златин Златев, Милен Димов -редовен аспирант, Галя Стоянова Филипова – студент, Цветан Вълев - студент
4	4ФТТ/18	Идентифициране на техногенните рискови фактори и превенция при осигуряване на безопасна учебна среда	Ръководител: доц. д-р инж. Иван Лазаров Работен колектив: гл. ас. д-р инж. Иван Бинев, ас. инж. Красимир Иванов
5	5ФТТ/18	Изследване на възможностите за изграждане на малки интелигентни хибридни системи	Ръководител: проф. д-р инж. Таня Пехливанова Работен колектив: ас. инж. Атанас Атанасов, ас. Крум Виденов, доц. д-р инж. Ваня Стойкова, Яна Кръстева-студент, Димитър Андреев- студент, Дарина Рахнева-студент, Росица Йорданова - студент
6	3НФ/18	Научен форум „Международна научна конференция „Техника, технологии, образование ICTTE 2018“	Ръководител: доц. д-р Маргарита Пехливанова Работен колектив: доц. д-р Емилия Димова, гл.ас. Златоели Дучева

Таблица 23.Научни проекти за 2019г.

№	Договор №	Наименование	Ръководител и работен колектив
1.	1. ФТТ/ 03.2019 г.	МНК – „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2019г.	Ръководител: доц. д-р инж. Златинка Казлачева Работен колектив: доц. д-р инж. Ваня Стойкова гл. ас. д-р инж. Жулиета Илиева

2.	2. ФТТ/ 03.2019 г.	Изследване на вентилационни системи и свободни турболентни струи – плоски и ососиметрични	Ръководител: доц. д-р инж. Петко Цанков Работен колектив: гл. ас. д-р инж. Иван Бинев, ас. инж. Красимир Иванов, Стоян Атанасов – студент, Валентин Димов – студент, Злати Маринов - студент
3.	3. ФТТ/ 03.2019 г.	Удължаване на експлоатационния срок на ДВГ, чрез модификатори на триенето в моторното масло	Ръководител: доц. д-р инж. Митко Стоянов Работен колектив: проф. д-р инж. Красимира Георгиева, доц. д-р инж. Красимир Трендафилов, доц. д-р инж. Виолета Вътева, гл. ас. д-р инж. Невена Иванова, ас. д-р инж. Драгомир Драгоев, Руси Гинев – студент, Петър Димитров – студент, Риза Ферад – студент
4.	4. ФТТ/ 03.2019 г.	Изследване възможностите за изграждане на Лораван, базирана комуникационна инфраструктура на територията на ФТТ	Ръководител: доц. д-р инж. Ваня Стойкова Работен колектив: доц. д-р инж. Георги Христов –РУ- Ангел Кънчев, д-р Йордан Павлинов - РУ- Ангел Кънчев, ас. д-р инж. Мирослав Василев, ас. инж. Крум Виденов, Нели Русева – студент
5.	5. ФТТ/ 03.2019 г.	Възможности за използване на биопротектори, при получаване на функционални храни	Ръководител: гл. ас. д-р инж. Ира Танева Работен колектив: доц. д-р Петър Панайотов, доц. д-р Виктория Стаматовска, гл. ас. д-р инж. Иван Димов, ас. Гьоре Наков, Цветан Велев – студент, Теодора Петрова - студент
6.	8НФ/ 10.04.2019	Научна конференция за студенти и млади учени с международно участие 2019г.	Ръководител: гл. ас. д-р Галя Шивачева Работен колектив: доц. д-р инж. Ваня Стойкова, гл.ас. д-р Георги Георгиев, гл. ас. д-р инж. Мирослав Василев, Росица Йорданова – студент, Петя Николова - студент, Татяна Динева – студент, Ваня Кехайова – студент, Ивяна Иванова – студент, Шейла Гасанова – студент, Стоян Кабаков – студент

От направения анализ за отчетния период се установява, че основният източник за финансиране на научноизследователската дейност остава субсидията за наука, която факултетът получава 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.

През 2019г. беше приета промяна в методиката за разпределение на тази субсидия, при която като основен показател беше приет брой публикации в реферираните бази Scopus и Web of Science на един преподавател в структурните звена. В следствие на това, ФТТ получи намалена с 20% субсидия за годината, в сравнение с предишния начин на разпределение.

Друг източник на финансиране е общоуниверситетския фонд, в който се отделят 25% от субсидията за наука на университета. За периода общата сума на допълнително привлечените средства по това направление са 61 323лв., което е малко повече от половината от полагаемата се субсидия на Факултета за периода. Тя обаче в основната си част се използва целево за общофакултетни проекти.

Таблица 25. Източници на финансиране на научноизследователската дейност по години за ФТТ

Източници на финансиране	2016	2017	2018	2019	общо за периода
Субсидия по Наредбата за разпределение на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност	25883	25634	27893	22678	102088
Привлечени средства от ФНИ				9000	9000
Привлечени средства от университетския фонд и други звена на ТрУ	28803	20400	12820	8300	70323

Фиг.3. Източници на финансиране на научноизследователската дейност за периода 2016-2019г.

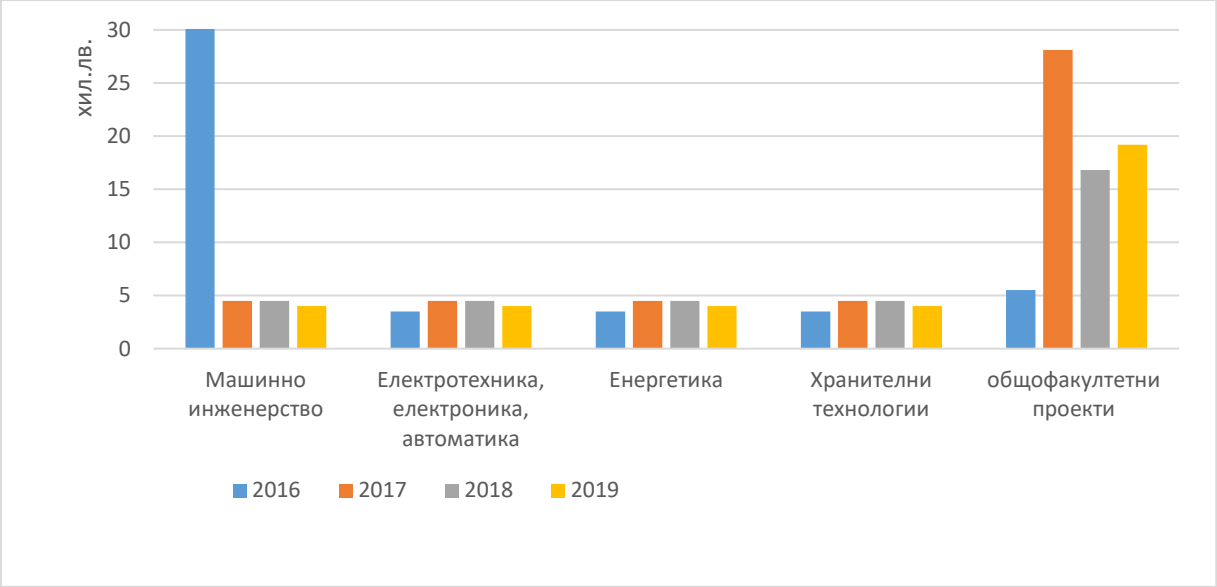
През 2019г. беше осигурено финансиране на международната конференция ICTTE 2019 от Фонд „Научни изследвания“ в размер на 9 000лв.

Таблица 26. Финансиране на научноизследователската дейност по ПН и години за ФТТ

Професионални направления	2016	2017	2018	2019	общо по ПН
Машинно инженерство	30303	4500	4500	4000	43303
Електротехника, електроника, автоматика	3500	4500	4500	4000	16500

Енергетика	3500	4500	4500	4000	16500
Хранителни технологии	3500	4500	4500	4000	16500
общофакултетни проекти	5500	28100	16820	19178	69598

За отчетния период чрез научноизследователските проекти са закупени оборудване и апаратура за 27 698лв. През 2018г. поради забавяне на обществените поръчки не е закупено оборудване, по същата причина се забавя и закупуването на предвиденото оборудване за 2019г.



Фиг.4. Разпределението на средствата за периода 2016-2019г.

Таблица 27. Закупена апаратура по НИД за периода 2016-2019г.

Наименование на апаратурата	Количество	Стойност
Преносим компютър	1	666
Компютърна конфигурация за управление на тестовата линия	1	1236
Влагоанализаторна везна –диап. 50-160 °C	1	1920
Муфелна пещ – до 1100 °C	1	2160
Сушилня 35-250 °C / обем 65 л	1	2100
Компресорна станция за пълнене на климатични инсталации на автотранспортна и земеделска техника	1	7680
2017 година		**10373**
Преносим компютър	3	2160
Навесна щангова пръскачка	1	4788
Оптична камера	1	3425
2018 година		**0**
2019 година		**1779**
Настолен компютър	1	749
Преносим компютър	1	814
Универсална клатачка с аксесоари	1	2106

През 2019 година хабилитирани преподаватели, съвместно с млади учени и докторанти разработиха и изследваха лабораторни опитни стендове за:

- Лабораторна система за управление на автоматична машина за производство на хляб. Резултатите от работата са под печат в списание Ukrainian Food Journal, реферирано в Web of Science.
- Система за определяне основни параметри на въздуха в градска среда. Резултатите от работата са под печат в списание Scientific journal landscape architecture and art, реферирано в Web of Science.
- Лабораторна система за определяне външни характеристики на яйца чрез съвместяване на данни от визуални изображения и диелектричните им характеристики. За тази система ще бъде подадена заявка за Полезен модел.

До края на годината се очаква да бъдат закупени следните ДМА:

- Компютърна конфигурация 3 бр.
- Преносим компютър 3 бр.
- Настолен дестилатор 1 бр.

7.1.2. Участие в други проекти и програми

Дейностите по интернационализация на научната продукция и научните изследвания на академичния състав на ФТТ и създадените контакти с колеги от чужди ВУ, позволиха през 2018 и 2019г. да бъдат подготвени четири проекта по програма Еразъм+, ключова дейност 2: „Сътрудничество за иновации и обмен на добри практики във висшето образование“ по програмни схеми: „Изграждане на капацитет във висшето образование“, „Стратегически партньорства“ и „Алианси на знанието“, в които ФТТ беше координатор и още 2 в които беше партньор, както и подготовката на проектни предложения по Еразъм+, ключова дейност 107: „Международно измерение във висшето образование“. В консорциумите бяха включени университети, както от програмните държави: Полша, Португалия, Литва, така и от държавите-партньори: Украйна, Русия, Молдова, Румъния, Турция. През 2018г. Факултетът беше поканен за партньор в проект по програма „Мария Кюри - Райс“ от програмите на „Хоризонт 2020“ на тема: „Управление на регионалните ресурси и планиране за устойчива еволюция“, заедно с университети от Англия, Словения, Гърция, Чехия и Турция. Надяваме се, чрез натрупания опит и създадените нови професионални контакти, през следващия да постигнем по-голям успех при кандидатстването по различните програми и проекти на ЕС.

През м. август, 2018г. МОН одобри 11 национални научни програми, чрез които министерството си поставя за цел преодоляване на фрагментацията в научноизследователската система, консолидиране на научноизследователския потенциал, споделено използване на изградена инфраструктура, концентрацията на финансови ресурси за решаване на важни за обществото проблеми и избягване на двойното финансиране. от тези 11 програми ТрУ е включен в 5 от тях, а ФТТ – в две.

Тракийски университет е партньор в Национална научна програма „Здравословни храни за силна биоикономика и качество на живот“, а от академичния състав на ФТТ в дейностите за изпълнение са включени двама преподаватели.

ФТТ, чрез ТрУ, е включен и в изпълнението на Национална програма „Млади учени и постдокторанти“, чиято цел е финансово стимулиране на младите учени и постдокторанти за

научно развитие и изграждане на успешна научна кариера. На Тракийски университет бяха предоставени от МОН 107 477 лв. От ФТТ за първата фаза на проекта бяха одобрени 1 млад учен и 3 постдокторанти, между които беше разпределена сумата от 8969 лв. Средствата бяха разпределени на конкурсен принцип. През 2020г. предстои изпълнението на втория етап от програмата.

За изпълнение на дейностите Проект BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТе (Университети за Наука, Информатика и Технологии в е-обществото) по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, процедура BG05M2OP001-1.001 „Изграждане и развитие на центрове за върхови постижения“, Компонент 2 „Информатика и Информационни и комуникационни технологии“ бяха привлечени и преподаватели от нашия факултет.

На 1-ви декември, 2019 стартира проект Strategic partnership for AGRI-entrepreneurship and EcoInnovation – AgriEco, финансиран по програма ERASMUS+, KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices, Strategic Partnerships for Higher Education (Key Action 203),в който са включени участници от ФТТ.

Във връзка с утвърдената Стратегия за интернационализация на Тракийски университет започна подготовката за приемане на Европейската харта на учения. За целта през 2018г. беше сформирана комисия, в която е включен и представител от ФТТ. Тя трябва да направи първата стъпка към приемането на хартата – анализ за практиките в университета, които трябва да се подобрят, за да се постигне прозрачност и честност в научноизследователската дейност.

7.2. НАУЧНИ ИЗЯВИ И ПУБЛИКАЦИИ

Резултатите от научноизследователската дейност се представят на научни форуми или чрез публикации в научни издания.

7.2.1. Организиране и провеждане на научни конференции

Ежегодно Факултет “Техника и технологии“ – Ямбол е организатор на две международни научни конференции: през м. май, когато се провежда студентска научна сесия и през м. октомври, когато се провежда традиционната конференция „Техника, технологии, образование – ICTTE“.

- **2016**

На 11-12.05.2016 беше проведена ***XXV-та Международна научна конференция „Мениджмънт и качество“ за млади учени***, в която са взеха участие над 50 учени, от които 36 млади учени, студенти и докторанти и представиха 33 научни доклади. Бяха отличени най-добрите доклади в категориите „студенти“, „докторанти“ и „млади учени“.

Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2016 се проведе от 17-18.10.2016 и в нея взеха участие 81 научни работници от пет държави, които представиха 63 научни доклада.

- **2017**

ФТТ е организирал и провел два международни научни форума:

• ***XXVI Международна научна конференция „Мениджмънт и качество“ за млади учени***, 11-12.05.2017, в която са взели участие общо 64 –ма участници, от които 55 студенти с 36 доклада. Научната комисия отличи представянето на един млад учен - Десислава Николова от Университет „Проф. Асен Златаров“ – Бургас, и трима студенти от Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол: Елена Балчева, Таня Пенева и Лилия Топузова;

• ***Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2017,*** 19-20.10.2017, в която са представени 81 научни доклада от учени от България, Египет, Македония, Полша, Сърбия, Турция, Украйна и Чехия.

- **2018**

Традиционно на 11-12.05.2018. се проведе ***XXVII Международна научна конференция „Мениджмънт и качество“ за млади учени***. В пленарната сесия взеха участие изявени учени, които представиха новостите в изследванията в основни направления, в които работи академичния състав на ФТТ:

Лектор	Тема на доклад
Проф. Paulo Sérgio Duque de Brito, Management and Technology School of the Polytechnic Institute of Portalegre, Portugal,	Energy production from wastes by thermal gasification processes
проф. Пламен Даскалов, Русенски университет „Ангел Кънчев“, България	Приложение на информационните технологии и изкуствения интелект в прецизното земеделие
Проф. Zivko Davcev, ”Ss. Cyril and Methodius” University in Skopje, Republic of Macedonia	The influence of the norm on the exploitative characteristics of the agricultural mechanization in the republic of Macedonia

В рамките на заседанията на секциите и постерните секции бяха представени 56 доклада на над 80 автора от България, Молдова, Португалия, Македония, Египет, Казахстан, Сърбия, Румъния, Израел. В работата на конференцията взеха участие над 100 академични преподаватели, студенти, докторанти и млади учени. В края на заседанията по секции традиционно бяха отличени най-добрите презентации в категориите „студент“, „докторант“ и „млад учен“:

- **категория „студенти“:**

Студент	Тема на доклад
Ваня Георгиева, Диляна Стоилова, Тракийски университет, Филиал Хасково	Проучване на проблеми свързани с приема на медикаменти при възрастни и стари хора
Виктор Станев, Тракийски университет, Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол	Анализ на потенциала на дървесна биомаса в България
Росица Йорданова, Тракийски университет, Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол	Автоматизация на информационни процеси при оценка на качеството на кашкавал
Ани Косинкова-Стоева, Тракийски университет, Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол	Моден дизайн с елементи от минойския костюм

- **категория „докторанти“:**

Докторант	Тема на доклад
Юнзиле Джелил, Университет „Асен Златаров“, Бургас	Systemic approach for balanced supply chain management in the manufacture of first generation bioethanol – biofuel of the future
Галя Шивачева, Тракийски университет, Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол	Изучаване на разклонени алгоритми чрез средства за визуализация
Таня Енчева Пенева, Тракийски университет, Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол	Изследване на технологичните особености при изработване на горно облекло от трикотаж

- **категория „млади учени“:**

Млад учен	Тема на доклад
Галин Тиханов, Тракийски университет, Аграрен факултет	Study of the method of grain harvester hopper unloading and full signaling used

На 18-19.10.2018 г. се проведе традиционната конференция на Факултета - ***Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2018*****,** в която са представени 59 научни доклада от учени от Азербайджан, Казахстан, Македония, Русия, Сърбия, Турция, Украйна, Чехия и България. В рамките на пленарната сесия на тема: „Предизвикателства пред развитието на науката и образованието в Европейския съюз“ участие взеха:

Лектор	Тема на доклад
проф. Костадин Костадинов Институт по механика към БАН, съветник на министъра на образованието и науката в сферата на научни изследвания и иновации, координатор на Експертния съвет „Наука, технологии и иновации“	„Предизвикателства към политиците за развитието на науката и образованието в България и ролята на учените и преподавателите – Българската STEM платформа и – SpiCy-MiNT роботизирана технологична платформа“.
проф. Ангел Смирикаров Ръководител на Център за иновационни образователни технологии към Русенския университет, Координатор на Българския виртуален университет и на Академичната общност по компютърни системи и информационни технологии чл.-кор. проф. дтн Христо Белоев - Ректор на Русенски университет	„Как да адаптираме образователната система към дигиталното поколение“.
д-р Елена Багумян, завеждащ отдел „Международно сътрудничество“, Московски държавен университет „М.В.Ломоносов“ – Русия, филиал Севастопол	„Научная работа филиала Московскогогосударственного университета имени М.В. Ломоносова в Севастополе“

Конференцията беше съпътствана с подкрепящи мероприятия – беше организирано представяне на дейността на фирмите-партньори на Факултет „Техника и технологии“ и Ден на Отворени врати.

- **2019**

На 10 и 11 май 2019 г. се ***Научна конференция за студенти и млади учени с международно участие*** под мотото „45 години висше образование – Стара Загора“ и „55 години висше образование в Ямбол“, в която взеха участие повечето структурни звена от Тракийски университет, както и Университет „Проф. д- р Асен Златаров” – Бургас; Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“; Стопанска академия “Димитър А. Ценов” – Свищов, Русенски университет; Институт по криобиология и хранителни технологии, София; Технически Университет София, ВТУ „Тодор Каблешков“ – София, Инженерно педагогически факултет; Лесотехнически университет – София; Институт за гората – БАН, Лесотехнически университет – София; Колеж по изкуства и дизайн в Савана, Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. Кирил Братанов” – БАН, Театър Виа Верде – София, Театър Конник, Читалище “Добри Чинтулов – 1935”, София; Goce Delcev University – Stip, R. Macedonia. 94 учени, докторанти и студенти представиха 68 доклада. Бяха отличени по секции следните автори и доклади:

Автор/и	Тема на доклада
Мустафа Али, Стефка Стоянова, Аграрен факултет, Тракийски университет - Стара Загора	Влияние на протеиновите източници в екструдираните фуражи върху растежните показатели при дъгова пъстърва (oncorhynchus mykiss), отглеждана в рециркулационна система
Йордан Маринов, Злати Маринов Симона Георгиева, Нели Георгиева, Тракийски университет, факултет „Техника и технологии“ Ямбол	Възобновяемите енергийни източници – бъдещето на енергетиката
Жечка Христова, Жулиета Илиева, Тракийски университет, факултет „Техника и технологии“ – Ямбол	Изследване на конструктивни особености на българската женска народна носия
Мирослав Василев, Галя Шивачева, Тракийски университет, факултет „Техника и технологии“ - Ямбол	Сравнение на математически модели при приложение на енрофлоксацин при кучета
Евгени Димитров, Емил Енчев, Георги Минков, Красимира Халачева, Ален Петров, Стоян Николов, Йовчо Йовчев - Медицински факултет, Тракийски Университет - Стара Загора	Прогностични възможности на неутрофилния CD64 при пациенти с усложнени интраабдоминални инфекции
Красимира Атанасова, Полина Балашева, Стефан Айвазов, Тракийски университет, Филиал Хасков	Здравни рискове при татуировки

Грамоти на отличените доклади бяха връчени от Ректора на Тракийски университет на традиционната церемония за награждаване на изявени студенти в областта на учебната,

научната, спортна и художествена дейност, за активност по програма Еразъм +, и за принос към престижа, и дейността на Студентски съвет и Тракийски университет по случай Студентския празник на 04.12.2019г.

Международната научна конференция "Техника, технологии, образование" – ICTTE 2019 се проведе от 16-19.10.2019 под мотото „55 години висше образование в Ямбол“, отчитайки годишнината от създаването на учебното заведение. Изданието на конференцията беше съфинансирано от Фонд „Научни изследвания“ към Министерството на образованието и културата и в него взеха участие учени от 13 държави, от университети от Азербайджан, Бразилия, Индия, Казахстан, Македония, Молдова, Португалия, Румъния, Сърбия, Турция, Украйна и Чехия и от България – Русенски университет „Ангел Кънчев“, Национален военен университет „Васил Левски“, Българска академия на науките, Министерство на земеделието и горите, Университет „Асен Златаров“ – Бургас, Технически университет – София, Инженерно-педагогически факултет – Сливен, Университет по хранителни технологии – Пловдив, Селскостопанска академия – София и от други факултети на Тракийски университет. Бяха изнесени 105 доклади, представени от над 180 учени, от които 78 от чужбина.
Пленарната сесия беше открита с доклад на проф. Костадин Костадинов, Ръководител на научно направление "Механика на дискретни системи" в Института по механика към БАН, Мениджър "Интелектуална собственост" в Института по полимери към БАН и съветник на министъра на образованието и науката и доц. д-р Владимир Котев от Катедра „Механика на дискретните системи“ в Института по механика – БАН на тема „BioMRA технология за роботи – за микро и нано-био приложения“.
Пленарни доклади изнесоха и проф. Севинч Гюлсечен – директор на Департамента по информатика, Истанбулски университет, Турция на тема „Дигитална трансформация в образованието: активни учащи се“ и проф. Лина Йорданова – зам.-директор на Департамента за информация и повишаване на квалификацията на учителите при Тракийски университет – Стара Загора на тема „Обучение в майсторство – един опит за прилагане“.

7.2.2. Научни публикации

Научните трудове (учебници, учебни пособия и монографии) в Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол се издават съгласно Правила за дейността и управлението на издателство „Тракийски Университет” се издават както на хартиен носител, така също на и като виртуални (електронни) издания, позволяващи разпространение чрез локалната компютърна мрежа или по Интернет, последното ще позволи бързото адаптиране на сега съществуващата редовна форма на обучение към навлизащата дистанционна форма на обучение. Издателската дейност се организира на базата на предварително изготвен и утвърден издателски план и минали през академична процедура за редактиране, обсъждане, рецензиране и оценяване. Учебниците и учебните помагала се планират и издават със заглавия, съответстващи на имената на дисциплините, залегнали в учебните планове. Учебници за нови учебни дисциплини се издават, при положение, че лекционните курсове по тях са четени най-малко 2 учебни години, а учебни помагала, ако занятията (упражнения, курсови задачи, работи и проектиране) са водени поне 1 учебна година.

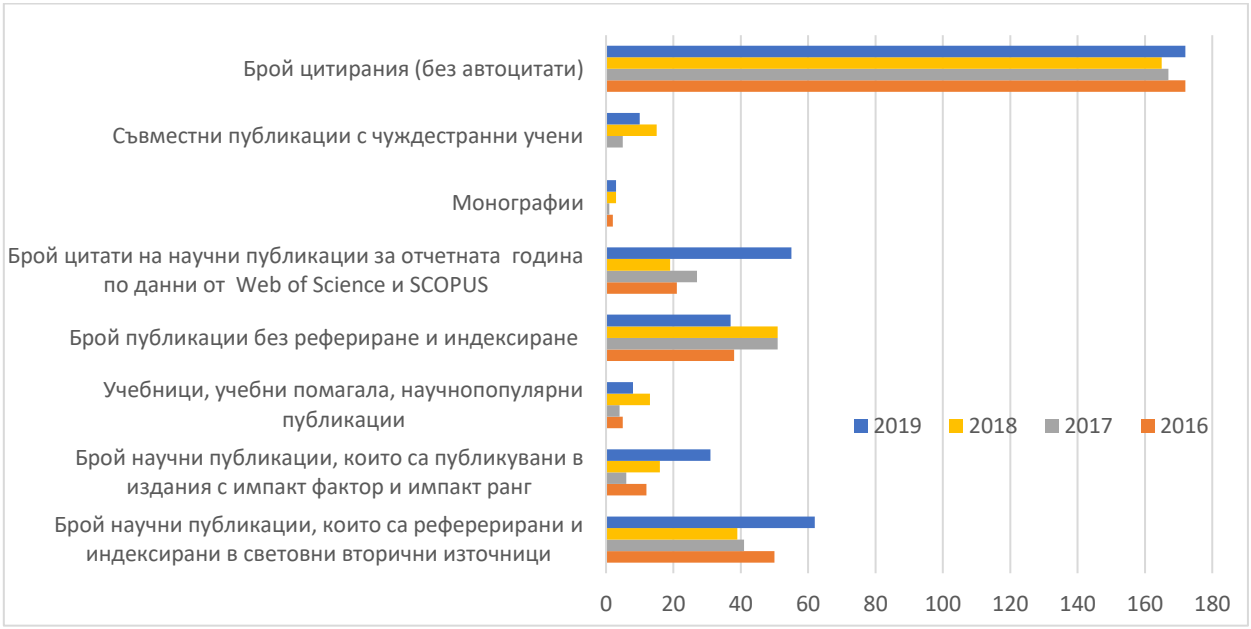
Финансирането на издателския план става изцяло или частично от: Авторите (авторските колективи), Издателствата за учебна и друга литература, ФТТ - Ямбол; Събрани такси за платени форми на обучение, спонсори, фондации и др.

Резултатите по научноизследователските проекти се представят като доклади на научни форуми, монографии или студии. Те са фактор за професионалното и научно израстване на академичния състав (хабилитации, атестиране, докторантури). С оглед промените в изискванията към публикационната дейност на академичния състав, въведени с новия Правилник за развитие на академичния състав и въведените с него минимални критерии за Преподаватели от ФТТ публикуват приоритетно постигнатите резултати от научноизследователската си дейност в списания и сборници от конференции, реферирани сп." Автоматика и информатика", сп. „Електротехника, електроника и автоматика", сп. „Текстил и облекло", сп. „Машиностроене и машинознание", сп."Механизация на земеделието", сп. „Селскостопанска техника", сп."Икономика на селското стопанство", сп." Педагогика", Journal of Biochemistry research (JBR), ISSN 2329-2717; Journal of Microbiology and Microbial Research (JMMR), ISSN 2331-5822; Peak Journal of Food Science and Technology (PJFST) ISSN 2328-8248; Applied Researches in Technics, Technologies and Education, Journal of the Faculty of Technics and Technologies, Trakia University ISSN 1314-8788 (print), ISSN 1314-8796 (online) и др.

През 2016г. два пъти бяха сменяни критериите за отчитане на научната дейност на академичния състав, при което като фактори със значителна тежест бяха въведени брой научни публикации, които са публикувани в издания с импакт фактор и импакт ранг и брой цитати на научни публикации за отчетната година по данни от Web of Science и SCOPUS, както и h-индекса на академичния състав по данни на SCOPUS. От приведената информация в табл.28 и фиг.5 и фиг.6, че публикационната дейност на академичния състав на ФТТ за отчетния период се е пренасочила съгласно измененията в изискванията.

Таблица 28. Публикационната дейност на академичния състав на ФТТ за периода 2016-2019г.

	Брой научни публикации, които са реферирани и индексирани в световни вторични източници	Брой научни публикации, които са публикувани в издания с импакт фактор и импакт ранг	Учебници, учебни помагала, научнопопулярни публикации с очаквана значимост за обществото, излезли от печат през съответния отчетен период	Брой други публикации без реферирane и индексиране в световни вторични литературни източници**	Брой цитати на научни публикации за отчетната година по данни от Web of Science и SCOPUS	Монографии	Съвместни публикации с чуждестранни учени	Брой цитирания (без автоцитати)	Усреднен спрямо щатния изследователски състав *h*-индекс по данни на SCOPUS
2016	50	12	5	38	21	2	0	172	0.085
2017	41	6	4	51	27	1	5	167	0.106
2018	39	16	13	51	19	3	15	165	0.152
2019	62	31	8	37	55	3	10	172	0.357



Фиг.5. Публикационната дейност на академичния състав на ФТТ за периода 2016-2019г.

На проведеният научен семинар на тема „Научната дейност в Тракийски университет – международни измерения“ на 31 май 2019 г. за публикационната активност през 2018 год. бяха наградени следните преподаватели от ФТТ:

1. гл. ас. д-р Иван Димов
2. гл. ас. д-р Ира Танева
3. доц. д-р Златин Златев
4. ас. Станка Байчева
5. гл. ас. д-р Жулиета Илиева
6. доц. д-р Златинка Казлачева
7. ас. д-р Антоанета Димитрова
8. проф. д-р Красимира Георгиева
9. доц. д-р Красимир Трендафилов
10. ас. Милен Димов
11. доц. д-р Красимира Каремидчиева
12. Доц. д-р Таня Пехливанова
13. доц. д-р Ваня Стойкова
14. Доц. д-р Калоян Янков
15. Доц. д-р Митко Димитров

Фиг.6. Общо брой научни публикации и усреднен спрямо щатния изследователски състав h-индекс по данни на SCOPUS за периода 2016-2019г.

Студентите от ФТТ активно се включват в научноизследователската работа и публикационната дейност на факултета, за което ежегодно получават награди от Ректора на Тракийски университет по повод 8 декември - Денят на българските студенти. За отчетния период 32-ма студенти от ОКС "бакалавър" и „магистър" са били отличени:

- 2016 год.

1. ВИОЛЕТА ВИДЕВА СИМЕОНОВА – ФТТ
2. ДИАНА ГЕОРГИЕВА ГЕОРГИЕВА – ФТТ
3. ДИМИТЪР ГЕОРГИЕВ МИЛЕВ - ФТТ
4. ДИМИТЪР СВЕТЛОМИРОВ МУДЕВ – ФТТ
5. ЖЕНЯ ДИНЕВА ЖЕЛЯЗКОВА – ФТТ
6. ИВО ДОБРЕВ МИХОВ – ФТТ
7. МАРИЯ ВАСИЛЕВА ЯНЕВА – ФТТ
8. МИРОСЛАВ КОСТАДИНОВ БИЛАРЕВ – ФТТ
9. СЛАВ МАРИНОВ ДИНЕВ – ФТТ
10. СТЕЛА ДРАГОМИРОВА ГАНЧЕВА – ФТТ

- 2017 год.

1. ЛИЛИЯ КОЛЕВА ТОПУЗОВА
2. СТАНКА ИВАНОВА БОЯНОВА
3. ТАТЯНА ДИМИТРИЕВНА ДИНЕВА
4. РАЛИЦА МИХОВА ПЕНЕВА
5. РУМЯНА СВЕТЛАНОВА ИВАНОВА
6. СТЕЛА ДРАГОМИРОВА ГЕНЧЕВА
7. МИХАИЛ ЯНЕВ ЦЪЦАРОВ
8. ЕЛЕНА ТОДОРОВА БАЛЧЕВА
9. АНГЕЛИНА КОСИНКОВА СТОЕВА

- 2018 год.

1. РОСИЦА ЖИВКОВА ЙОРДАНОВА
2. ПЕТЯ НИКОЛАЕВА НИКОЛОВА
3. ТАТЯНА ДИМИТРИЕВНА ДИНЕВА
4. ДАРИНА ЖИВКОВА РАХНЕВА
5. НЕЛИ РУСАНОВА РУСЕВА

- 2019 год.

1. ПЕТЯ НИКОЛАЕВА НИКОЛОВА
2. РОСИЦА ЖИВКОВА ЙОРДАНОВА
3. ТАТЯНА ДИМИТРИЕВНА ДИНЕВА
4. ДАРИНА ЖИВКОВА РАХНЕВА
5. ЙОРДАН МАРИНОВ
6. СИМОНА ГЕОРГИЕВА ГЕОРГИЕВА
7. ЖЕЧКА ХРИСТОВА ХРИСТОВА
8. АНДРЕАН ЙОРДАНОВ МИНЧЕВ

7.2.3. Научно списание на ФТТ - Ямбол

Първият брой на официалното научно списание на ФТТ – Ямбол ARTTE Applied Researches in Technics, Technologies and Education бе публикуван на празника на факултет „Техника и технологии" – 11.05. 2013.

Основна политика на редакционната колегия на списание ARTTE Applied Researches in Technics, Technologies and Education е изданието да отговаря на изискванията на бази Scopus и Web of Science. На тези изисквания са подчинени правилата за публикуване, етичните норми, членство в редакционната колегия на български и чуждестранни учени, съотношение между брой статии с авторски колективи от и извън ФТТ – Ямбол.

През периода 2016-2019 година официалното научно списание на ФТТ – Ямбол ARTTE Applied Researches in Technics, Technologies and Education се публикува редовно, като се издават 4 книжки годишно с рецензирани статии на английски език в научни направления:

- Машинно инженерство
- Техника и технологии в земеделието и транспортно инженерство
- Моден и текстилен дизайн и технологии
- Електротехника, електроника и автоматика
- Компютърни технологии
- Енергетика
- Хранителни технологии
- Учене през целия живот

Списание **ARTTE** е включено в 4 бази с научни издания:

1. Sherpa Romeo (от 2014 г.);
2. Index Copernicus (от 2015 г.);
3. DOAJ (от 2016 г.);
4. ERIH PLUS (от 2017 г.).

Редакционната колегия на изданието включва учени 24 учени с научни степени „доктор“ и „доктор на науките“, хабилитирани в научни области, отговарящ на основните направления на изданието. Половината от членовете на редакционната колегия са от чуждестранни университети от Гърция, Египет, Португалия, Румъния, Русия, Словакия, Сърбия, Чешка република.

За отчетния период в редакционната колегия са включени 3 нови редактори от България, Румъния и Чешка република с висок h-index в Scopus и Web of Science.

От началото на 2016 година са публикувани 15 броя. До края на 2019 година предстои издаването на поредният брой. Средно на брой са публикувани по 10,8 статии.

В издадените до момента 15 броя са публикувани общо 162 статии, от които:

- 58 са на авторски колективи от ФТТ – Ямбол; 36 % от общия брой;
- 86 – авторски колективи от други ВУ от България и чуждестранни университети; 53 % от общия брой;
- 18 – съавторство на представители на ФТТ и преподаватели или студенти от други ВУ; 11 % от общия брой;
- 91 – с участие като автори или съавтори на млади учени: асистенти, докторанти, студенти; 56 % от общия брой.

От 2016 година до сега чуждестранните учени, които са публикували в **ARTTE** самостоятелно или в съавторство, са от Босна и Херцеговина, Египет, Испания, Казахстан,

Латвия, Мароко, Молдова, Полша, Португалия, Румъния, Русия, Северна Македония, Сърбия, Турция, Украйна, Хърватска, Чешка република.

7.3. НАУЧНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКИ СЪСТАВ

През отчетния период се наблюдаваше динамика по отношение на развитието на академичния състав на ФТТ.

Ръководството и методичните 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 редовна и самостоятелна форма на обучение във ФТТ.

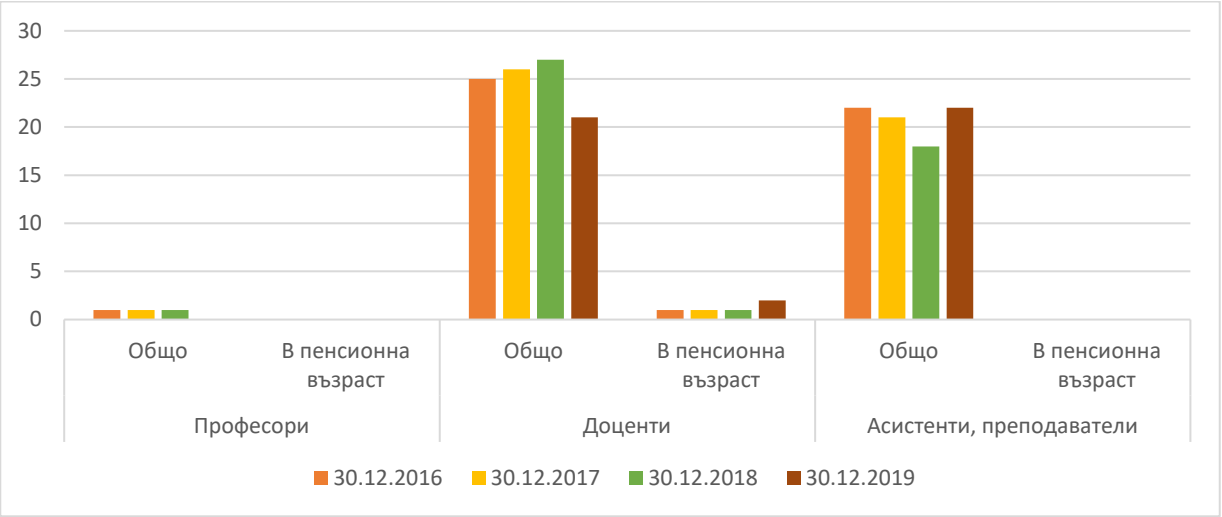
7.3.1. Кадрова и възрастова структура на академичния състав на ФТТ

Количествената структура на персонала във факултета през отчетния период е представена в табл.29 и на фиг.7

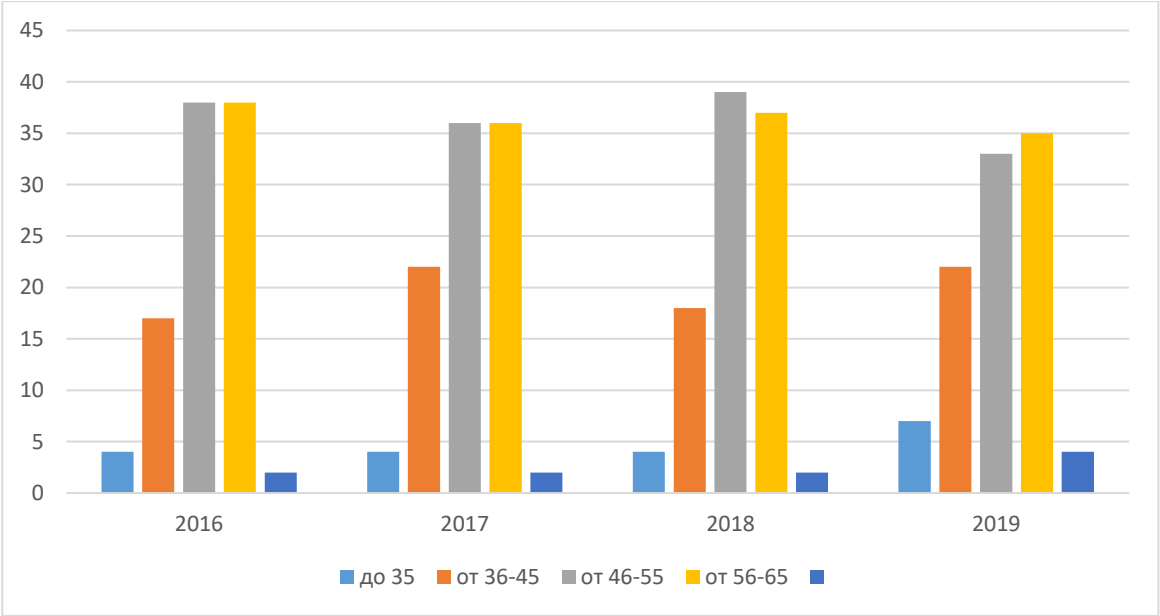
От анализа се вижда, че броят на хабилитирания състав превъзхожда броя на асистентския състав, т.е. във факултета вече имаме така наречената „обърната структура“, което в края на настоящата година е преодоляно. Въпреки това, е необходимо да се работи по привличането на млади учени, които да осигурят извеждане на учебните занятия и развитието на академичния състав през следващите години.

Таблица 29. Кадрови потенциал във ФТТ за периода 2016-2019г.

Година	Професо-ри		Доценти		Асистенти, преподаватели		Общо академичен състав	Доктори на науките		Доктори		Обслужващ състав	Общо ФТТ
	Общо	В пенсионна възраст	Общо	В пенсионна възраст	Общо	В пенсионна възраст		Общо	В пенсионна възраст	Общо	В пенсионна възраст		
30.12. 2016	1	-	25	1	22	-	48	-	-	35	-	28	75
30.12. 2017	1	-	26	1	21	-	47	-	-	35	-	28	75
30.12. 2018	1	-	27	1	18	-	46	-	-	39	-	29	74
30.12. 2019	-	-	21	2	22	-	46	-	-	34	-	26	72



Фиг.7. Кадрова структура на академичния състав на ФТТ в периода 2016-2019г.



Фиг.8. Възрастова структура на академичния състав на ФТТ в периода 2016-2019г.

7.3.2. Обявени конкурси за академични длъжности през отчетния период

За отчетния период успешно са защитили и са придобили **ОНС "доктор" във ФТТ четирима докторанти самостоятелна форма на обучение (трима към катедри „МИ" и един към катедра „ЕЕА"),** приключили са **6** процедури за академична длъжност „доцент" и **10** за академична длъжност "гл. асистент". Обявени са 11 конкурси за академична длъжност „асистент". Назначени са **8** нови асистенти. След конкурс са назначени преподаватели по физическо възпитание и по английски език.

Таблица 30. Динамика на развитие на АС на ФТТ за периода 2016-2019 г.

№	Научни степени и академични длъжности	МИ	ЕЕА	Е	ХТ	сума
1.	ОНС “доктор“	4	3		1	8
2.	АД “гл.асистент“	4	4	1	1	10
3.	АД “доцент“	2	3	1		6
	Общ брой процедури:	**10**	**10**	**2**	**2**	**24**

Таблица 31. Развитие на Академичния състав по професионални направления и научни специалности

Год.	№	Професионално направление/Катедра	Научна специалност	Име и фамилия на избрания кандидат
2019	**АД „Доцент“**			
	1	Машинно инженерство	Механизация и електрификация на растениевъдството	д-р инж. Невенка Иванова
	АД „Гл. асистент“			
	1	Електротехника, електроника и автоматика	Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)	д-р инж. Мирослав Василев
	2	Електротехника, електроника и автоматика	Автоматизация на области от нематериалната сфера	д-р инж. Галя Шивачева
	3	Електротехника, електроника и автоматика	Електрически мрежи и системи	д-р инж. Антоанета Димитрова
	4	Машинно инженерство	Механизация и електрификация на растениевъдството	д-р инж. Драгомир Драгоев
	5	Машинно инженерство	Автомобили, трактори и кари	-
	АД „Асистент“			
	1	Машинно инженерство	Транспортни системи и транспортни технологии	маг. инж. Величка Янева- неназначена
	2	Машинно инженерство	Техническа механика и автоматизация на земеделското производство	маг. инж. Миглена Казакова
	3	Енергетика	Енергопреобразуващи технологии и системи	маг. инж. Сивелина Делчева
	4	Хранителни технологии	Химия	маг. Милен Димов
	5	Хранителни технологии	Технология на хляба, хлебните и сладкарски изделия	маг. инж. Тончо Колев
2018	**АД „Доцент“**			
	1	Електротехника, електроника и автоматика	Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)	д-р инж. Златин Златев
	2	Енергетика	Промишлена топлотехника	д-р инж. Петко Цанков
	АД „Асистент“			

	1	Машинно инженерство	Транспортни системи и транспортни технологии	Без избор
2017	**АД „Гл. асистент“**			
	1	Машинно инженерство	Художествено оформяне и моделиране на текстилни и шивашки изделия, облекла и обувки	д-р инж. Жулиета Георгиева
	2	Машинно инженерство	Метрология и метрологично осигуряване	д-р инж. Георги Георгиев
	3	Хранителни технологии	Технология на животинските и растителните мазнини, сапуните, етеричните масла и парфюмерийно-козметичните препарати	д-р инж. Ира Димитрова
2016	**АД „Доцент“**			
	1	Електротехника, електроника и автоматика	Автоматизация на области от нематериалната сфера	д-р инж. Ваня Стойкова
	2	Електротехника, електроника и автоматика	Електрически мрежи и системи	д-р инж. Красимира Керемидчиева
	3	Машинно инженерство	Двигатели с вътрешно горене	д-р инж. Петър Казаков
	АД „Гл. асистент“			
	1	Електротехника, електроника и автоматика	Автоматизирани системи за обработка на информация и управление	д-р инж. Златин Златев
	2	Енергетика	Промишлена топлотехника	д-р инж. Иван Бинев
	3	Машинно инженерство	Механизация и електрификация на растениевъдството	д-р инж. Невенка Иванова
	АД „Асистент“			
	1	Хранителни технологии	Технология на месните и рибни продукти	маг. инж. Станка Байчева
	2	Енергетика	Енергопреобразуващи технологии и системи	маг. инж. Красимир Иванов
	3	Електротехника, електроника и автоматика	Автоматика, изчислителна техника и системи за управление	-
	4	Електротехника, електроника и автоматика	Електротехника	маг. инж. Атанас Атанасов
	5	Електротехника, електроника и автоматика	Компютърни системи, комплекси и мрежи	маг. инж. Крум Виденов

Петима асистенти (от катедри „МИ“, „ХТ“, „ЕЕА“) са придобили ОНС „доктор“ в други ВУЗ и двама се обучават в момента (от катедри „Енергетика“ и „ЕЕА“). Един асистент към

катедра „ХТ“, докторант самостоятелна форма на обучение към същата катедра, е отчислен с право на защита.

От 2017 г. във Факултет „Техника и технологии“ се провежда обучение на докторанти в редовна форма на обучение по 6 докторски програми в професионални направления 5.1. Машинно инженерство, 5.2 Електротехника, електроника и автоматика и 5.12. Хранителни технологии. Приети са 10 докторанти, от които един (към катедра „ХТ“) е отчислен с право на защита и един без право на защита (към катедра „МИ“).

Таблица 32. Прием на докторанти редовно обучение по професионални направления и докторски програми за учебната 2016-2019 г.

Год.	Професионално направление	Научна специалност	Форма на обучение	ОНС „Доктори“
2019	**Тракийски университет, Факултет „Техника и технологии“**			
	5.1. Машинно инженерство	Художествено оформяне и моделиране на текстилни и шивашки изделия, облекла и обувки	самостоятелна	Петя Динева
2018	**Тракийски университет, Факултет „Техника и технологии“**			
	5.1. Машинно инженерство	Механизация и електрификация на растениевъдството	самостоятелна	Драгомир Драгоев
	5.2. Електротехника, електроника и автоматика	Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)	самостоятелна	Мирослав Василев
	Други висши училища (ТУ-София, ПУ „Паисий Хилендарски)			
	5.2. Електротехника, електроника и автоматика	Електрически мрежи и системи	самостоятелна	Антоанета Димитрова
	4.6. Информатика и компютърни науки	Информатика	задочна	Галя Шивачева
2016	**Други висши училища (РУ „Ангел Кънчев“ - Русе, УХТ-Пловдив)**			
	5.1. Машинно инженерство	Метрология и метрологично осигуряване	самостоятелна	Георги Георгиев
	5.13. Общо инженерство	Ергономия и промишлен дизайн	самостоятелна	Жулиета Георгиева
	5.12. Хранителни технологии	Технология на животинските и растителните мазнини, сапуните, етеричните масла и парфюмерийно-козметичните препарати	самостоятелна	Ира Димитрова

7.3.3. Докторантско училище

През 2017 г. към ФТТ бе разкрито докторантско училище, което има за цел да организира и координира обучението в ОНС “доктор” и като цяло да работи за повишаване на

общия образователен, изследователски и обществен капацитет на докторантските програми в ТрУ и ФТТ. Разработени и утвърдени са Правилник за устройството и дейността на докторантското училище и друга документация, свързана с обучението по акредитираните докторски програми във ФТТ – групови учебни планове за обучение на докторанти във ФТТ, бланка за ИУП и др.

През отчетният период към Докторантско училище при ФТТ, в съответствие с утвърдения график, ежегодно се провеждат курсове (табл.33), в които участват докторанти от ФТТ и от други факултети и университети, кандидат-докторанти, служители, преподаватели и студенти. Издадени са 92 броя сертификати за успешно приключило обучение.

Таблица 33. Курсове към Докторантско училище при ФТТ

№	Курс	Лектор	2017		2018		2019		Общо
			Общо	Външни*	Общо	Външни*	Общо	Външни*	
1.	Методика на научните изследвания	проф. дтн инж. Г. Тасев	**20**	7	**6**	2	**6**	2	**32**
2.	Теория на експеримента (статистика)	доц. д-р Кр. Кръстев			**12**	-	**8**	-	**20**
3.	Средства за автоматизация на научното изследване	доц. д-р Кр. Кръстев			**9**	1			**9**
4.	Научни комуникации и презентационни умения	доц. д-р В. Недева			**13**	-			**13**
5.	Приложни компютърни програми: MATLAB	доц. д-р инж. Зл. Златев			**8**	-			**8**
6.	Основни изисквания към структурата, съдържанието и оформлението на научната статия	проф. д-р инж. Кр. Георгиева, доц. д-р инж. В. Стойкова			**18**	1			**18**
Общо:			**20**	7	**66**	4	**14**	2	**100**

**От други ВУЗ или факултети на ТрУ*

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

7.3.4. Контрол върху процедурите за РАС

Комисията за контрол върху процедурите за развитие на академичния състав (ККПРАС) във ФТТ през отчетния период изпълняваше дейностите в съответствие с ПРАС на ТрУ като: разглеждаше предложенията на катедрите за разкриване на конкурси за заемане на академични длъжности и проверка за готовността на преподаватели от ФТТ, ТрУ за кандидатстване за повишение в академична длъжност; контролираше предложенията от КС за избор на асистенти; разгледа възражение за допускане от страна на кандидат по обявен

конкурс за академични длъжности „асистент“ и други дейности, свързани с изпълнение на ЗРАСРБ и ПРАС на ТрУ.

VIII.МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО, ПРОЕКТИ И МОБИЛНОСТ

Международното сътрудничество и обмен се извършва в съответствие с приетите нормативни документи в Тракийски университет: Стратегия за интернационализация на ТрУ, Правилник за организация на дейността по международното сътрудничество на ТрУ, Правила за организация на дейностите по програма Еразъм в Тракийски университет.

Чрез международните договори и споразумения, действащи или сключени през отчетния период по звена, в т.ч. и двустранни договори по програма Еразъм, Факултет „Техника и технологии“ непрекъснато разширява своите контакти с колеги от други ВУ, с цел създаване на общо научно пространство в Европа и изпълнение на приетата в ТрУ Стратегия за интернационализация.

8.1. ДОГОВОРИ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО НА ФТТ – ЯМБОЛ С ЧУЖДИ ВИСШИ УЧИЛИЩА

Основното направление за развитие на сътрудничеството с други ВУ е партньорството по програма Еразъм+. За отчетния период ФТТ-Ямбол има сключени 16 нови договори с както с програмни държави, така и с държави-партньори по програма „Еразъм+“.

Таблица 34. Сключени договори по програма „Еразъм+“ за отчетния период

	2015/2016
1.	Don State Technicak University,Don Rostov na Don, Русия
2.	Korkyt Ata Kyzylorda State University, Kyzylorda, Казахстан
	2016/2017
3.	Brno University Of Technology, Brno, Чехия
4.	University of Twente, Enschede, Netherlands, Холандия
5.	Istanbul Technic University, Турция
6.	Saint-Petersburg State Agrarian University, Saint Petersburg, Русия
	2017/2018
7.	Petroleum Gas University Of Ploieşti - Romania, Department Teacher
8.	Fachhochschule weihenstephan, Freising, Германия
9.	Aksaray University, Aksaray, Турция
10.	Ukrainian pedagogic Academia, Kharkiv, Ukraine
11.	Македония-МК „International Balkan University”, Skopie
	2018-2019
12.	Polytechnic University of Tirana, Albania

13.	Siauliai State College, Siauliai, Литва
14.	The “Aurel Vlaicu” University, Arad, Румъния
15.	Odessa National Academy of Food Technologies, Odessa, Ukraine
16.	Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Lublin University of Technology, Lublin, Poland

Благодарение на сътрудничеството на ФТТ с колеги от Русия и Молдова бяха сключени договори за сътрудничество с 4 чуждестранни университета:

1. Московски държавен университет „М.В.Ломоносов“ – Русия, филиал Севастопол
2. American University of Moldova, Republic of Moldova
3. State Pedagogical University “Ion Creanga” from Chisinau, Republic of Moldova
4. Odessa National Academy of Food Technologies, Odessa, Ukraine

Общият брой договори с програмни държави е 29, а с държави-партньори – 9.

8.2. МОБИЛНОСТИ НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪСТАВ И СТУДЕНТИ

Мобилностите на академичния състав и студентите се извършва основно по програма „Еразъм+“. През отчетния период се постави началото и на осъществяване но мобилности чрез програма Цепус.

През учебната 2015-2016г. 9 преподаватели от факултета са осъществили мобилности по програма „Еразъм+” в 2 чужди университета, мобилност с цел обучение е осъществил 1 студент, а трима са осъществили мобилности с цел практика. Двама преподаватели от чужди ВУ са посетили факултета.

- ***Изходяща мобилност:***

Академичен персонал		
Преподавател	Приемащ Университет	Срок На Мобилността
Веселинка Недева	University of Kirklareli,Turkey	18.04.16-22.04.16
Таня Пехливанова-Гочева	Universityof Kirklareli,Turkey	18.04.16-22.04.16
Красимир Георгиев	University of Kirklareli,Turkey	18.04.16- 22.04.16
Светослав Атанасов	University of Kirklareli,Turkey	18.04.16 - 22.04.16
Златоели Дучева	University of Kirklareli,Turkey	18.04.16-22.04.16
Митко Петев	University of Kirklareli,Turkey	23.05.16- 27.05.16
Златинка Казлачева	Univ. of Oradea, Romania	23.05.16- 27.05.16
Жулиета Илиева	Univ. of Oradea, Romania	23.05.16- 27.05.16
Петя Динева	Univ. of Oradea, Romania	23.05.16 - 27.05.16

Студентска мобилност:			
Студент	Специалност	Приемащ Университет/Организация	Срок На Договора

Иван дел Сол	АИУТ	TEU. Piraeus, Athens, Greece	15.09.15- 29.01.16 30.01.16- 24.06.16 17.09.15-01.07.16
Живко Иванов	АИУТ	Dr.Juice , St. Julian's, Мака	07.04.16-07.09.16 07.04.16-07.09.16
Антон Бонев	ТГС	k&S Montage,FeuchVNurnberg, Germany	07.05.16- 30.08.16 07.05.16- 30.08.16
Радомира Иванова	ТХ	LO.CA.FOOD.s.r.l.,	07.07.16- 30.09.16

- ***Входяща мобилност:***

Преподавател	Изпращащ Университет	Срок На Мобилността
Nikolaj Ganev	Czech Technical University in Prague, Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering, Department 0f Solid State Engineering	05.09-09.09.2016
Sergio Duarte Correia	Polytechnic Institute of Portalegre, Department of Techniques and Design, Portuese	19.09-21.09.2016

През учебната 2016-2017г. седем преподаватели от факултета са осъществили мобилности по програмата, а 5 колеги от чуждестранни ВУ са посетили факултета. През тази година не е осъществена студентска мобилност.

- ***Изходяща мобилност:***

Академичен персонал		
24.10.2016- 28.10.2016	Емилия Димова	Bialystok University Of Technology, Faculty of Computer Science, Poland
05.12.2016- 09.12.2016	Веселинка Недева	Polytechnic Institute of Portalegre, Department of Techniques and Design, Portuese
	Галя Шивачева	
	Мирослав Василев	
	Калоян Янков	
15.05.2017- 19.05.2017	Иван Димов	Faculty of Technology and Technical sciences in Veles, “St Kliment Ohridski” University – Bitola, Republic of Macedonia
	Ира Танева	

- ***Входяща мобилност:***

Академичен персонал		
24.07.2017 - 25.07.2017	Adina Victoria Albu	University of Oradea, Faculty of Energy Engineering and Industrial Management, Romania
24.07.2017 - 26.07.2017	Liliana Doble	University of Oradea, Faculty of Energy Engineering and Industrial Management, Romania
08.05.2017 - 12.05.2017	Idris Cinemre	Igdir University, Electrical and Electronics Engineering, Turkey
	Tomasz Grześ	

22.09.2017 - 28.09.2017	Piotr Hońko	Bialystok University Of Technology, Faculty of Computer Science, Poland

През учебната 2017-2018г. 11 преподаватели от факултета са осъществили мобилности по програма и трима преподаватели от чуждестранни ВУ са посетили факултета. През тази година не е осъществена студентска мобилност.

- ***Входяща мобилност:***

Академичен персонал		
15.10.2017- 22.10.2017	Nikolaj Ganev	Czech Technical University in Prague, Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering, Department 0f Solid State Engineering
26.03.2018 - 30.03.2018	Adem Uğurlu	Kırklareli University, Turkey
09.05.2018 - 11.05.2018	Paulo Brito	Polytechnic Institute of Portalegre, Department of Techniques and Design, Portuese

- ***Изходяща мобилност:***

Академичен персонал		
08.10.2017- 15.10.2017	Емилия Димова	Bialystok University Of Technology, Faculty of Computer Science, Poland
04.12.2017 - 08.12.2017	Красимира Георгиева	Faculty of Mechanical Engineering, Brno, Czech Republic
	Георги Георгиев	
	Нели Георгиева	
16.04.2018- 20.04.2018	Иван Димов	Faculty of Technology and Technical sciences in Veles, "St Kliment Ohridski" University – Bitola, Republic of Macedonia
	Ира Димитрова	
14.05.2018- 18.05.2018	Веселинка Недева	Polytechnic Institute of Portalegre, Department of Techniques and Design, Portuese
	Златоели Дучева	
24.09.2018- 28.09.2018	Златинка Казлачева	UBI, Covilha, Portugal
	Жулиета Илиева	
	Петя Динева	

През учебната 2018/2019 девет преподаватели от факултета са осъществили мобилности по програма и 4 преподаватели от чуждестранни ВУ са посетили факултета. През тази година е осъществена входяща и изходяща студентска мобилност.

- ***Входяща мобилност:***

Студенти		
15. 09. 2018 - 15. 12. 2018	Belichki Aleksandra	Faculty of Technology and Technical sciences in Veles, "St Kliment Ohridski" University – Bitola, Republic of Macedonia
	Tatjana Pavlova	
Академичен персонал		
15. 10. 2018 - 20. 10. 2018	Nikolaj Ganev	Czech republic, CZECH TU in Prague, FNSPE

08.04.2019 - 12.04.2019	Semih Benli	Mechanical Engineering Department, Aksaray University, Turkey
10.06.2019 - 15.06.2019	Tanaś Wojciech Szymanek Mariusz	Department of Agricultural Machinery, Forestry and Transport, Faculty of Production Engineering, University of Life Science, Lublin, Poland

- ***Изходяща мобилност:***

Студенти		
15.10.2018 – 11.02.2018	Stela Georgieva	Faculty of Textiles engineering, University of West Attica – Campus 2, Greece
08.10.2018- 13.02.2019	Tanya Delcheva	
Академичен персонал		
09. 10. 2018 - 12. 10. 2018	Таня Пехливанова Ваня Стойкова	Faculty of Technical sciences in Bitola, "St Kliment Ohridski" University – Bitola, Republic of Macedonia
19.11.2018- 22.11.2018	Veselinka Nedeva Zlatoeli Ducheva	Faculty of Electrical Engineering, Mathematics and Computer Science, University of Twente, Netherlands
22.04.2019 - 25.04.2019	Ivan Dimov Ira Dimitrova	Faculty of Technology and Technical sciences in Veles, "St Kliment Ohridski" University – Bitola, Republic of Macedonia
3.05.2019 - 07.05.2019	Snezhana Dineva	ESAE, Polytechnic Institute of Portalegre, Portugal
24.09.2019 – 27.09.2019	Златинка Казлачева	Higher School of Technology and Management, Department of Arts, Desing and Animationq Polytechnic Institute of Portalegre, Portugal
	Жулиета Илиева	Higher School of Technology and Management, Department of Arts, Desing and Animationq Polytechnic Institute of Portalegre, Portugal

Фиг.9. Реализирани мобилности по програма „Еразъм+“, ключова дейност КД101

От 2018г. ФТТ стана домакин за първи път на мобилности по програма CEEPUS - Централноевропейска програма за обмен за университетски изследвания. Мобилностите по програмата са само входящи от Северна Македония. Ще продължат дейностите по разширяване на обхвата на програмата.

Академичен персонал		
30. 04. 2018 - 16. 05. 2018	Татяна Калевска Виктория Стаматовска	Faculty of Technical sciences in Bitola, "St Kliment Ohridski" University – Bitola, Republic of Macedonia
04.03-10.03.2019	Elena Joshevska Gordana Dimitrovska Katerina Bojkovska	Faculty of Biotechnical sciences, "St Kliment Ohridski" University – Bitola, Republic of Macedonia

След спечелен конкурс на МОН - Република Казахстан по Програмата «Топ мениджмънт на вузовете в Казахстан», доц. д-р Емилия Димова работи като заместник - ректор по академическата работа и интернационализацията на Къзълординcки Държавен Университет «Коркът Ата» в периода 15.03.2018 г. – 31.12.2018 г. Дейността й по интеграцията на университета в световната образователна и научна общност беше реализирана в областта на сътрудничеството с водещи чуждестранни университети, осъществяване на международни образователни програми и проекти, съвместни изследователски дейности, научни семинари и конференции, обмен на преподаватели и гост-лектори и развитие на студентска мобилност. За постигнати високи резултати на вуза и личен принос в подобряване на международния имидж на университета, доц. д-р Емилия Димова беше наградена със Златен медал «Коркът Ата» (на името на патрона на университета) и й беше присвоено званието «Почетен професор (Доктор Хонорис Кауза)» на Къзълординcки Държавен Университет.

В периода 09.09.-10.09.2019г. доц.Снежана Бойчева взе участие в тематичен семинар на тема: „Erasmus- boosting employability and promoting cooperation with the world of work“ (Еразъм - повишаване на пригодността за заетост и насърчаване на сътрудничеството със света на труда), организиран в рамките на ТСА обученията за транснационално сътрудничество между Националните агенции по Програма „Еразъм+“. Семинарът беше организира от Националната агенция на Латвия и се проведе в Jūrmala, Латвия.

Факултетното ръководство приема и отчита важността на интернационализацията на научната и образователна дейност, провеждана във Факултет „Техника и технологии“ и през следващата година ще търси възможности за повишаване мотивация, най-вече, на студентите за участие в програма „Еразъм+“, както и стимулиране на академичния състав за кандидатстването и включване в проекти на ЕС.

През отчетния период комисиите по етика не е провеждала заседания.

IX. ВРЪЗКИ С ОБЩЕСТВЕНОСТТА, МЕРОПРИЯТИЯ И ПРОТОКОЛ

От значение за популярността и престижа на Тракийски университет и ФТТ са деловите връзки и оперативни контакти с държавни и местни институции, обществени организации и

сдружения, с културните институции и медии на местно и национално ниво. Официалните чествания, празници и ритуали и научни форуми се отразяват в културния календар на Общината и се посещават от представители на Община Ямбол, Област Ямбол, представители на фирми и училища, и намират отражение в медии – видеорепортажи, статии в електронни и печатни издания.

Най-забележителните събития в живота на факултета, наситени с много и разнообразни дейности бяха отбелязването през ноември 2016 г. на 5 години от преобразуването на Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол и честването на 55 години висше образование в Ямбол през май 2019 г. Във връзка с годишнината от преобразуването на Факултета бе издаден брошура и представена фотоизложба, които отразяваха етапите в развитието на учебното заведение. По повод празника се организира и проведе Международната научна конференция „Техника, технологии, образование“ ICTTE 2016, която бе открита тържествено в КИЦ „Безистен“.

55 годишнината на висшето образование в Ямбол и Празника на ФТТ, 11 май - „Св. Св. Кирил и Методий“, бяха отбелязана с редица мероприятия и състезания през тази година, в които се включиха студенти и ученици от професионалните гимназии в гр. Ямбол. През периода април – май 2019 се проведоха: Футболен турнир „Купата на Декана“; Състезание по майсторско управление на автомобил; Конкурс за презентация или видеоклип на тема ”Развитие на компютърната техника и технически средства за обучение”; Състезание ”Проектиране с AutoCAD”; Състезание за компютърни умение (ECDL сертификат); Конкурс за дизайн на облекло ”Моята тениска”; Откриване на учебната година в Докторантското училище при ФТТ; Музейна експозиция ”Компютърна техника и технически средства за обучение” (с представяне на наградени презентации и видеоклипове); Кръгла маса ”Иновации в земеделската техника”; Популярна лектория ”Компютърни системи за управление”; Конкурс – изложба „Празнична трапеза“; Тържествено честване на Празника на ФТТ – 11 май 2019; Университетска научна конференция за студенти и млади учени с международно участие.

Празникът на Факултета се отбелязва като ежегодно се организират тържествени събрания, на които присъстват представители на ръководството на ТрУ, на Общината и Областта, на ръководствата на професионалните училища в гр. Ямбол и на фирми–партньори. На тържеството Деканът на факултета и представители на бизнеса в региона връчиха награди и грамоти на всички отличили се студенти в традиционно организираните състезания. През 2016, 2017, 2018 по случай празника се проведе и Научна конференция за млади учени „Мениджмънт и качество“ със съорганизатори Съюза на специалистите по качество, ЛТУ–София и Федерация на научно–технически съюзи. Ежегодно се награждава най-добре представилия се на научния форум докторант, млад учен и студент. През май 2017 като едно от мероприятията, организирани за празника бе и Кръглата маса „Образование - наука – бизнес“ с участие над 30 фирми от Югоизточен регион на РБългария.

Факултетът ежегодно участва и в тържествените шествия, организирани от община Ямбол по случай 24 май и в мероприятията по случай 1 ноември – Ден на народните будители. През юни 2019 представители на студентите и преподавателите от Факултета се включиха в

организирания от общината и Астрономическа обсерватория и планетариум "Парад на природните науки" като шатрата на ФТТ беше една от най-посещаваните от любознателните деца и ученици. Факултетът получи благодарствено писмо за активното си участие от кмета на града.

Откриването на учебната година и завършването на всеки випуск във факултета се отбелязваха с тържествени церемонии, на които присъстваха представители на ръководството и другите звена на университета, представители на местната власт, както и на фирми – партньори. На тържеството по случай откриването на учебната 2019-2020 г. новоприетите студенти получиха поздравления и ключа на знанието и от председателя на Студентски съвет при ФТТ. Всяка година връчването на дипломите на завършващите абсолвенти в Зрителната зала на община Ямбол се превръща във вълнуващ празник за Факултета, на който дипломираните получават поздравления, отличниците – грамоти, плакет на ФТТ и награди. Празничната атмосфера се допълва с музикален поздрав, слово на удовлетвореност и благодарност, изречени от абсолвента с най-висок успех на випуска, клетвата на завършващите и снимка пред сградата на Община – Ямбол.

Във връзка с кандидатстудентския прием се организираха редица мероприятия с рекламна цел, освен посочените в раздел III. На Международен икономически форум през юни 2016 г., на който се представиха възможностите за бизнес в Ямбол и Югоизточна България, бяха предоставени рекламни диплянки на български и английски, които представят професионалните направления и специалностите, както и възможностите за квалификационна дейност във ФТТ. През същата и следващата година рекламни материали за кандидатстудентската кампания бяха разпространени по време на провеждане на курсовете за периодично обучение с инструктори за обучение на водачи на МПС в повечето региони от страната (София, Варна, Бургас, Пловдив, Русе, Добрич, Шумен, Разград Благоевград, Дупница, Кюстендил, Хасково, Кърджали и др.). Във връзка с осъществената съвместна дейност по организацията на курсовете за периодично обучение на инструктори за обучение на водачи на МПС, на автошколите и фирмите, които са и работодатели бяха изпратени благодарствени писма до ръководителите на фирми.

През ноември 2018 преподаватели от факултета се включиха в Международно изложение за текстил, облекло и мода „ТексТейлърЕкспо 2018", на което присъстваха представители на училища, обучаващи по тази специалност. Факултетът присъства на всички мероприятия, свързани с кандидатстудентския прием в университета, а през последната година се организира неговото официално откриване на 3 юни, което бе отразено с репортажи в медиите, на сайта на университета, факултета и в социалните медии. На 12 юни 2019 г., в подкрепа на кандидатстудентската кампания, се проведе пресконференция „Тракийски университет, Факултет „Техника и технологии“ - възможности за обучение и реализация”, организирана от Ректора на ТрУ, на която присъстваха кмета на града, представители на бизнеса и регионални медии.

През отчетния период ръководството на факултета работеше за засилване на връзките със средните училищата в град Ямбол като техните ръководства, учители и ученици участваха в

наши празници, мероприятия и състезания. Ежегодно се организират дни на Отворени врати във ФТТ и факултетът участва и в дните на отворени врати на университета. През юни 2019 Ръководството на факултета се включи в тържествата, организирани в професионалните гимназии в града за връчване на дипломите на абитуриентите. По случай Патронния празник на ПГ по ПСТТ „Н. Вапцаров“ – Ямбол, поздравления и награди от представител на факултета получиха участниците в организираните състезания.

С цел укрепване на връзките с професионалните гимназии и бизнеса през май 2018 год. във ФТТ се проведе „Празник на Мехатрониката“. Организатори на събитието, освен факултета, бяха Община Ямбол; Професионална техническа гимназия „И. Райнов“; Професионална гимназия по подемна, строителна и транспортна техника „Н. Й. Вапцаров“; Палфингер Продукционстехник, България ЕООД; Хидравлични елементи и системи АД и SMC, България. Участници в празника бяха студентите от ФТТ и ученици от 8 основни и средни училища в Ямбол. Демонстрираха се автоматизирани и роботизирани системи в областта на мехатрониката, диагностика на ДВГ и автомобил, представиха се рекламни материали за специалностите във ФТТ на фирми-партньори, бъдещи потребители на кадри. Празникът се превърна в демонстрация на връзката: професионално образование – висше образование – бизнес.

Във Факултета ежегодно се провеждат срещи с представители на бизнеса. През 2016 г. бяха организирани срещи на студенти и преподаватели от факултета с представители на ръководствата на „Унибел" ООД, Язаки България ЕООД, ЕЛОПАР ООД, Мебели „Виденов“, „Амета Холдинг“ АД, „Белла България" АД. През март 2018 година във Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол се проведе среща на преподаватели и студенти с представители на фирма АТЕ ПЛАСТ ООД – Стара Загора, водеща фирма в производството на полимерни фолиа и опаковки на българския пазар. Представяне на над 20 фирми-партньори бе организирано през октомври 2018, съпроводено с ежегодната изложба на земеделска техника в двора на факултета. Студентите от ФТТ своевременно бяха информирани за възможностите за реализация и включване в стажантки програми, обявени от Палфингер Продукционстехник България ЕООД, Добруджански хляб АД, Белла България АД и др.

Факултетът се включва активно в организираните мероприятия на ниво университет. През септември 2017 година представители на академичната общност на Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол участваха в Европейската нощ на учените – 2017, която се проведе в Регионална библиотека "Захари Княжески" – Стара Загора. Представени бяха изследователски практики в областта на техническите науки, както и рекламни материали, които популяризират нови интересни разработки и изследвания. Ежегодно отличили се в научната дейност преподаватели от ФТТ представят свои изследвания и получават награди на университетския научен семинар, през последната година със заглавие „Научната дейност В Тракийски университет – международни измерения“.

Студентите от факултета се включваха активно във всички по-горе изброени мероприятия. През 2019 група студенти от ФТТ участваха в обучение организирано във факултета от лектори от Българска мениджмънт асоциация по проект "Интерактивни обучения и подкрепа за

повишаване на компетенциите за самостоятелна заетост", Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ 2014-2020, както и в обучение по Европейски проект “Вашият глас за Европа - Your EU Vote” и в професионални обучение като напр. Представяне на CATIA V5 от представители на Хайкад Инфотех ООД.
Изработени рекламни материали на факултета през отчетния период: брошури за КСК, папки с логото на факултета, грамоти и поздравителни адреси, ключ на знанието, торбички с логото на факултета, химикали и тефтери с логото на ФТТ, тениски и др.

Сайтове: Освен официалният сайт на ФТТ са създадени и се поддържат следните сайтове: на Международната конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE, на Университетска научна конференция за студенти и млади учени, на научно списание ARTTE, сайт на Албумни клуба. Поддържат се и се публикуват съобщения и снимки от събития във Факултета на фейсбук страницата и фейсбук групата на факултета. На сайта на факултета и университета, както и в посочената по-горе социална медия своевременно се публикува информация, фото и видео материали, отразяващи всички празници, мероприятия, състезания във Факултета или участия в университетски и общински такива, както и съобщения във връзка с КСК, за предстоящи събития, поздравления за празници и др.

КОМИСИЯ ЗА ИНФОРМАЦИОННА И МЕДИЙНА ДЕЙНОСТ ПРЕЗ ПЕРИОДА разгледа състоянието и визията на сайта на ФТТ, уточнена беше структурата на информацията за катедрите, която включва кратка справка за специалистите, основните научни направления, по които работи катедрата и преподавателския състав; квалификационна дейност; решение за контрол и своевременно актуализиране на информацията на сайта и поддържане на връзка и подаване на информация към регионалните и национални медии и др.

X. АДМИНИСТРАТИВНО-СТОПАНСКА И ИНФОРМАЦИОННА ДЕЙНОСТ

10.1. СТРОИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ, ПОДДРЪЖКА И ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

През отчетния период са извършени следните дейности:

Завършени мероприятия през текущия мандат
- изграждане на външно видеонаблюдение;
- Завършена документация по трудова медицина;
-Извършени мероприятия по противопожарна безопасност;
-Монтирани паник брави по вратите на изходите;
-Прехвърляне на трафопост;
-Смяна на електромери на наемателите и изграждане на нови линии и електромери;
-Атестация на служителите;
-Създаване на архив от картините и ценностите на факултета;
-Цялостен ремонт на покрива, както и в една от работилниците;
- Реновиране и почистване на спортната площадка;
-Изхвърляне на отпадъците;

- Почистване и изхвърляне на отпадъците на бившата бензиностанция;
-Държавен архив – създаване на вътрешни правила;
-Ремонти на лаборатории;
-Текущи ремонти;
- Подмяна на водомери, ремонти на тоалетни, ВиК, ел. Инсталации т.н.
-МВР Планове и оценка на риска при терористични атаки;
- Предаване на вторични суровини;
- Шпакловане и боядисване на стаи от 4 и 3 етаж;
-Отдаване на помещения под наем;

10.2. ОБОРУДВАНЕ НА ЛЕКЦИОННИ ЗАЛИ, ЛАБОРАТОРИИ И ДР.

ФТТ притежава значителна материална и техническа база, която се използва както за учебен процес, така и за провеждане на научноизследователска дейност на студенти и преподаватели.

Учебните зали, библиотеката и кабинетите на преподавателите в Учебния корпус са свързани с Интернет, като достъпът се осигурява от самостоятелен сървър, свързан с централния сървър на Тракийски университет. В резултат на активното участие на преподавателите в инфраструктурни и университетски научни проекти, факултетът разполага с общ брой компютърни места 69. От тях 87 са в учебни зали, 38 преносими компютри. С мултимедийни проектори са оборудвани 17 зали, 6 зали с интерактивни дъски и 2бр. документ камери. За посочения период са закупени 2бр. мултимедийни проектори, 6 бр. преносими и 5 бр. настолни компютърни конфигурации за преподаватели и служители.

Таблица 35. Брой компютри в учебните зали

Зала №	**212**	**215**	**216**	**217**	**220**	**226**	**332**	**Общ брой**
Брой компютри	12	12	12	10	5	20 /10 комп. +10 лаптопа/	16	**87**

Таблица 36. Брой компютри за служители и преподаватели:

Кабинет №	**110**	**114**	**119**	**121**	**122**	**126**	**128**	**129**	**130**	**132**	**133**			**Общо**
Брой	**7** /3 комп. +4 лаптопа/	**1**	**3** /2 комп. +1 лаптоп/	**2** /1 комп. +1 лаптоп/	**2** лаптопа	**4** /3 комп. +1 лаптоп/	**5** /3 комп. +2 лаптоп/	**1**	**1** лаптоп	**3** /2 комп. +1 лаптоп/	**2** /1 комп. +1 лаптоп/			**31**
Кабинет №	**213**	**218**	**219**	**221**	**223**	**227**	**230**	**231**	**232**	**233**	**234**	**235**	**236**	**Общо**

Брой	**5** /2 комп. +3 лаптоп/	**1**	**3** /1 комп. +2 лаптоп/	**2** лаптопа	**1**	**3**	**4**	**1**	**1**	**2**	**2**	**1**	**2**	**28**
Кабинет №	**310**	**313**	**314**	**315**	**317**	**319**	**320**	**327**	**330**	**410**	**414**	**415**	**418**	**Общо**
Брой	**3** /2 комп. + 1 лаптоп/	**1**	**2** /1 комп. + 1 лаптоп/	**1**	**1**	**1**	**1**	**2** /1 комп. + 1 лаптоп/	**4** /3 комп. + 1 лаптоп	**2** /1 комп. + 1 лаптоп	**3** /1 комп. + 2 лаптоп	**1**	**1**	**23**

През отчетния период 2016 —2019 г. са изградени и са дооборудвани кабинети със следната инфраструктура:

- катедра ”Машинно инженерство - създадена е една нова лаборатория по Климатични системи на АТЗТ по инфраструктурния проект по договор № 5.0УП/ 27.05.2016 г. „Подобряване на научната инфраструктура за направления „Машинно инженерство“ и „Общо инженерство“ на ФТТ и АФ при Тракийски университет - Стара Загора. Лабораторията е оборудвана със станция за диагностика и зареждане на автоклиматици AC690PRO на фирма ROBINAIR. Продължени са лицензите на използваните софтуери: CATIA DIC-EDU, Solid Works, Microdor Silhouette Designer, Microdor Silhouette Marker в лабораторията по CAD проектиране.

- катедра „Електротехника, електроника и автоматика“ - създадена е 1 нова лаборатория по „Компютърни мрежи и комуникации”, оборудвана с 12 нови компютърни конфигурации от съвременен клас и мрежово оборудване. Дооборудвани са 2 лаборатории („Индустриална автоматизация и роботика” и „Автоматика и информационни технологии в прецизното земеделие”) с лабораторни постановки и апаратура модули Ардуино, комплект сензори, базова станция и сензорни точки за измерване на температура, влажност на въздух, налягане и осветеност, безжични сензори и др.

- През 2018 година започна изграждането на Лаборатория за безконтактни методи на измерване в Лабораторния комплекс (приземен етаж) по проект 6.ОУП/25.04.2017 г. на тема „Изграждане на лаборатория за фотограметрични и дистанционни методи на измерване“.

- катедра „Хранителни технологии“ - по проект 2 ОУП/28.05.2013 „Оборудване на лаборатория за анализ на храни в направление „Хранителни технологии”, финансиран от Фонд „Наука“ и Тракийски университет, на стойност 18 000 лв. се изгради Лаборатория по анализ на храни, обзаведена с необходимото лабораторно оборудване, стъклария, реактиви и консумативи: влагоанализаторна везна, муфелна пещ, сушилня, лабораторни мебели и окомплектовки за монтиране на лабораторно оборудване.

Подготви се следващото помещение от Лабораторния комплекс по Хранителни технологии: изгради се преградна стена и се прекара външен водопровод. Всички дейности бяха финансирани от Факултет „Техника и технологии“ и Тракийски университет.

- катедра „Енергетика” — дооборудвани са 3 лаборатории с общо 6 измервателни уред и лабораторни постановки - Лабораторна уредба за измерване скорост на флуиден поток; Диференциален манометър за измерване разхода на течности; Ротаметър за измерване разхода на течности; Инфрачервен термометър Testo 830-T2; Термо-анемометър Testo 405 1V; Термохигрометър с подвижна сонда за влага и температура.

∗ ***Дарения***

Материалната база за обучението и професионалната подготовка на студентите е обогатявана и с дарения от фирми.

В навечерието на студентския празник 8 декември 2018 г., „Белла България“ АД дари на Факултет ”Техника и технологии” – Ямбол при Тракийски университет оборудване за направление Хранителни технологии – конвектомат и ферментационна камера.

През месец ноември 2019 г. фирма „Нитекс“ ЕООД дари 1 лентова тъкачна машина и 2 преплитащи Флехт машини за обучението на студентите от специалност „Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия“.

10.3. БИБЛИОТЕКА

ФТТ разполага с библиотека, в която са обособени читалня, заемна, картотека. Налични са 34127 библиотечни единици, от които 34095 на хартиен носител и 32 на електронен носител. В библиотеката се използват 3 бр. компютърни конфигурации с достъп до Интернет и мастилено-струен принтер. Библиотеката разполага с електронен каталог на литературата. В читалнята е осигурен свободен достъп до справочни и учебни издания – речници, наръчници, справочници и енциклопедии, 2 автоматизирани читателски места с достъп до Електронния каталог на библиотеката и Internet.

Структурата на библиотечния фонд е изцяло съобразено с конкретните дисциплини, включени в учебните планове на изучаваните специалности. Ежегодно се осигуряват средства за абонамент на специализирани списания. Приоритетни области са: автотранспортна и земеделска техника, текстил и облекло, електротехника, електроника и автоматика, компютърни системи, топло- и газоснабдяване, хранителни технологии. Предвид допълнителната педагогическа квалификация “учител”, която факултета дава на своите възпитаници и като следствие на дългогодишната му история, като приемник на Педагогически институт, в библиотеката е формирана богата сбирка от педагогическа литература.

Обогатяването на библиотечния фонд става по три направления: чрез дарения, чрез закупуване на литература и чрез осигуряване на безплатен достъп до съвременна електронна научна литература.

За отчетния период във фонда на Библиотеката на Факултет „Техника и технологии – Ямбол постъпиха следните ***дарения***:

През **2016** г. проф. Тасев дари на библиотеката литература свързана с техническата диагностика, ремонт и поддържане на трактори и машини /7 бр./:

- Тасев, Георги, Основи на техническата диагностика на машини, София, 2010
- Тасев, Георги, Ремонт и поддържане на машини, София, 2010
- Тасев, Георги, Справочни таблици за диагностика на трактори, София, 2010

През **2017** г. проф. Николай Петров предостави като дарение издадените от него:

- Петров, Николай, Национална сигурност, Ямбол,2017г.
- Петров, Николай, Надеждността и рискът като световен кибернетичен проблем Ямбол,2017г

През **2018** г. от доц. д-р Здравка Джандармова, са заведени като дарение 19 издания на български език от областта на икономиката, счетоводството, човешките ресурси, стопанската лингвистика, банков мениджмънт и анализ.

- Петков, П., Инджелиева, Д., Йорданов, Д., Ташева, Й. , Стокознание на основни промишлени хранителни и вкусови продукти, Бургас, 2009 изд. „Диамант“– 2 бр.
- Стефанов, Н., Керемидчиев, Д. ,Управление на човешкия фактор, Велико Търново, 2013, изд. „Фабер“– 1 бр.
- Димитров, И. ,Стопанска логистика, София, 2013, изд. „Авангард Прима“– 1 бр.
- Димитрова, Ж., Приложна математика, Бургас, 2011- Университет „Проф. д-р Асен Златаров“– 1 бр.
- Стефанов, Н., Керемидчиев Д. Управление на човешките ресурси – Теоретически и практически модели, София, 2009, ЕТ “Персонал-консулт“ – Г. Попов – 1 бр.
- Митев, В., Театрален гамбит Ямбол, 2016, Издателска къща „Я“– 1 бр.
- Harvard Business Review за управление на проекти София, 2008, издателство „Класика и Стил“ ООД – 1 бр.
- Цонкова, В., Капиталово бюджетиране Велико Търново, 2012 изд. „Център за евроинтеграция и култура при ВУАРР – Пловдив“, „Фабер“ – 1 бр.
- Асенова, М., Кръстев, Б, Банков маркетинг Велико Търново, 2012 изд. „Център за евроинтеграция и култура при ВУАРР – Пловдив“, „Фабер“ – 1 бр.
- Славянска, В., Фирмени стратегии и конкурентоспособност, Велико Търново, 2015 изд. „Талант“ – 1 бр.
- Димитрова, С. Банково и бюджетно счетоводство, Велико Търново, 2013 изд. „Център за евроинтеграция и култура при ВУАРР – Пловдив“, „Фабер“ – 1 бр.
- Асенова, М., Финансови пазари, Велико Търново, 2011 изд. „Висше училище по агробизнес и развитие на регионите“ – 1 бр.
- Матеев, И., Регионални пазари и международни търговски операции, Велико Търново, 2012 изд. „Център за евроинтеграция и култура при ВУАРР – Пловдив“, „Фабер“ – 1 бр
- Георгиев, Г. Управление на риска, Велико Търново, 2018 изд. „Фабер“ , – 1 бр.
- Асенова, М., Фондови борси, Велико Търново, 2012 изд. „Център за евроинтеграция и култура при ВУАРР – Пловдив“, „Фабер“ – 1 бр.
- Георгиев, Г., Управление на банковия риск, Велико Търново, 2012 изд. „Център за евроинтеграция и култура при ВУАРР – Пловдив“, „Фабер“ – 1 бр.
- Марков, И./ Статев В., Регионална икономика, Велико Търново, 2012 изд. „Център за евроинтеграция и култура при ВУАРР – Пловдив“, „Фабер“ – 1 бр.
- Кръстев, Б., Банков анализ, Велико Търново, 2012 изд. „Център за евроинтеграция и култура при ВУАРР – Пловдив“, „Фабер“ , – 1 бр.

- Георгиев, Г., Практически банков мениджмънт, Велико Търново, 2013 изд. „Център за евроинтеграция и култура при ВУАРР – Пловдив“, „Фабер“ , – 1 бр.

През **2019** г. дарения са направили:

1. гл. ас. д-р инж. Иван Димов – 1 бр.

- Димов, И., Кръстева, А., Технология на зърносъхранението и зърнопреработването, Част I. Основи на зърносъхранението и зърнопреработването, Ямбол, 2019 изд. „Я“ – 1 бр.

2. Дамян Петев дари 14 бр. научна литература свързана с млекопроизводството, технология и хигиенна преценка на продуктите от животински произход. Провеждат се разговори с г-жа Даковска, част от предоставената свързана с животновъдство и селско стопанство литература да бъде приета и заведена в библиотеката на ТрУ- Ст. Загора.

- Киров Н., Палагачев Н., Чомаков Х., Пейчевски И., Велев С./ Гергов Г., Виколов В., Спасов М., Арсов А., Справочник по млекопроизводство, София, 1982, изд. „Земиздат“ – 1 бр.
- Димов Н., Киров Н., Чомаков Х./Георгиев И., Пейчевски И., Кожев А., Денков Ц., Минева П., Петрова Н., Конфортов А., Справочник по млекопреработване, София, 1984, изд. „Земиздат“, – 1 бр.
- Пейчевски И., Чомаков, Хр., Млекарство, София, 1988, изд. „Земиздат“, – 1 бр.
- Динчева, Ев., Технология и хигиенна преценка на продуктите от животински произход, София, 2003 ИК „Дионис“ – 1 бр.
- Георгиев Л., Калоянов, И., Монов Г., Славчев Г., Гогов Й., Петрова Л., Справочник по ветеринарно-санитарна експертиза на хранителните продукти от животински произход, София, 1995 изд. „Агропрес“, – 1 бр.
- Стоянов, С., Нитрати, нитрати и нитрозамини. Токсично увреждане на човека, клиника и профилактика, София, 1997 изд. „Пенсофт“ – 1 бр.
- Димов, Н., Николов, Н., Наръчник на млекарството, София, 1961, изд. „Земиздат“ – 1 бр.
- Минева, П., Ръководство за упражнения по млекарство, София, 1961, изд. „Земиздат“ – 1 бр.
- Василев, К., Технология на месните продукти, Матком, 2003– 1 бр.
- Петров, Й., Производство на месо и месни продукти, София, 2001, изд. „Земиздат“– 1 бр.
- Уокер, Н., Суровите зеленчукови сокове, Пирамида БУКС, 1972– 1 бр.
- Съкратен наръчник по качество– 1 бр.
- Димова, Е., Съвременни аспекти на комуникативната култура на студентите от технически специалности, Ямбол, 2013– 1 бр.
- Милев, А., Братков Й., Николов Б., Речник на чуждите думи в българския език, София, 1964, изд. „Наука и изкуство“— 1 бр.

3. доц. д-р инж. Митко Стоянов дари своята научна монография Разработване на ремонтирани двигатели с модификатори на триенето

- Димитров М., Разработване на ремонтирани двигатели с модификатори на триенето - научна монография, Ямбол, 2019, Тракийски университет – Ст. Загора, Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол - 1 бр.

4. С договор за дарение доц. д-р инж. Андреас Ставрус Хараламбус предостави на библиотеката издадени от него книги за трикотажното производство и текстилното материалознание

- Андреас Ставрус Хараламбус, Бабини плетки в съвремието, София, 2016 „Нова звезда“– 2 бр.
- Андреас Ставрус Хараламбусу, Текстилно материалознание, Сливен, 2019, „Агенция Компас ООД“, Сливен – 2бр.
- Андреас Ставрус Хараламбус, Машини и процеси в трикотажното производство, Сливен 2008, „Жажда“,Сливен – 2 бр.
- Андреас Ставрус Хараламбус, Проектиране и дизайн на трикотажни изделия, Сливен, 2018, „Агенция Компас ООД“, Сливен – 2бр.

Съвместно с Бюрото по труда бе осъществен проект BGO5M9OPO01-1.016 „Ваучери за заети лица”, финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ 2014 – 2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския социален фонд като неизползваните учебници по Информатика

- Сълов и колектив, Информатика, „Наука и икономика“ – Икономически университет – Варна, 2017 – 4 бр.

Таблица 37. Литература, постъпила от дарения в библиотеката на ФТТ през отчетния период

	2016	2017	2018	2019	Общо
Дарена литература	7	2	19	28	56

Предстои обработване на направеното от проф. д-р инж. Красимира Георгиева.

По предложение на катедрите във ФТТ ежегодно се извършва абонамент за периодични издания, както и закупуване на учебна и специализирана литература по направления свързани с учебния процес. В таблица 13 са посочени финансовите средства, изразходвани за закупуване на учебна и специализирана научна литература и абонамент за периодични издания за отчетния период.

Таблица 38. Финансиране на учебна и специализирана научна литература за ФТТ

Финансови средства, лв.	2016	2017	2018	2019	2020	Общо
Закупена литература	189,32	89,54	-	-	-	394.26
Абонамент за периодични издания	383,97	555,04	536,64	537,30	485,12	2498,07
Приходи от такси	6	12	42	112	-	172

Централната библиотека на Тракийски университет разполага с електронна платформа – iLib, чрез която студентите и преподавателите на ФТТ имат достъп до Електронни каталози на книги, периодични издания, дисертации, дипломни работи, докторски тези и др.,

комплектувани от 1980 година до сега. Поддържат се и бюлетини за нови книги, издадени през съответната година, както и за такива, издадени от академичния състав на университета.

За осигуряване на безплатен достъп до качествени научни разработки, както на преподавателите, така и на студентите, университетът предлага достъп до множество бази данни, които са достъпни по абонамент (могат да се ползват без парола за достъп, а само по IP адрес в рамките на Университетската компютърна мрежа; след регистрация някои бази позволяват и отдалечен достъп:

- CA ;
- Direct;
- EBSCO;
- MEDLINE Complete;
- Rehabilitation Therapy in Video;
- ScienceDirect;
- Scopus;
- Veterinary Education in Video;
- Web of Science.

За някои бази данни е осигурен временен безплатен достъп:

- Academic Search Ultimate;
- Business Source Ultimate;
- Central and Eastern European;
- Online Library – CEEOL;
- Elgaronline;
- Emerald Publishing;
- Oxford journals collection;
- VETSTREAM .

През 2018г. беше сключено споразумение за сътрудничество с Българския институт по стандартизация, в следствие на което се създаде съвместна информационна система по стандартизация в Централна библиотека на Тракийски университет и библиотеката на ФТТ. Системата предлага контролиран безплатен достъп на преподаватели, служители, докторанти и студенти от ФТТ до електронния фонд с пълните текстове на определени пакети български стандарти, посредством четене от екран.

10.4. ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

В съответствие със Закона за здравословни и безопасни условия на труд, във ФТТ – Ямбол е сформиран Комитет за здравословни и безопасни условия на труд и е сключен договор със Служба за трудова медицина „СТМ – Експерт“ ООД, 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 по години са извършени следните дейности:

- **2016г.:**

1. Извършена е оценка на съответствието на контролирани параметри от „Медикус – инженеринг“ ЕООД гр. Ямбол за обект котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“: импеданс на контура „фаза-защитен проводник“; съпротивление на защитна заземителна уредба; съпротивление на мълниезащитна заземителна уредба.

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. (Сертификат за контрол № 946/13.10.2016 г.).

2. Извършена е оценка на съответствието на контролирани параметри от „Медикус – инженеринг“ ЕООД гр. Ямбол за обект учебна сграда и УПК на Факултет „Техника и технологии“: съпротивление на защитна заземителна уредба; съпротивление на мълниезащитна заземителна уредба. Според тази оценка контролираните параметри съответстват на изискванията на Наредба №16 -116 ДВ бр. 26/2008 г. и Наредба №4 ДВ бр. 6/2011 г. (Сертификат за контрол № 946/13.10.2016 г.).

3. Извършена е оценка на съответствието на осветеност за обект учебна сграда на Факултет „Техника и технологии“ от „Медикус – инженеринг“ ЕООД гр. Ямбол. Според тази оценка осветеността по работни места съответства на изискванията на Наредба № 49 ДВ бр. 7/1976 г. (Сертификат за контрол № 2316/29.09.2014 г.).

4. Извършена е оценка на съответствието на импеданс на контура „фаза – защитен проводник“ за контакти 220V, контакти 380V, ел. табла и ел. оборудване на обект учебна сграда и УПК на Факултет „Техника и технологии“ от „Медикус – инженеринг“ ЕООД гр. Ямбол. Според тази оценка контролирания параметър импеданс на контура „фаза – защитен проводник“ за контакти 220V, контакти 380V, ел. табла и ел. оборудване съответства на изискванията на Наредба №3 ДВ бр. 90,91/2004 г. и Наредба №16 -116 ДВ бр. 26/2008 г. (Сертификат за контрол № 1892/30.09.2013 г. - срок на валидност на оценката 5 г.).

5.Извършено е техническо изпитване на водогреен котел КВН-1 867ПК0082 в котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“. При направеното техническо изпитване не са констатирани забележки (Ревизионен акт № 5/27.10.2014 г.) - изпитването се извършва на 4 г.

6. Извършено е техническо изпитване на водогреен котел КВН-1 867ПК0083 в котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“. При направената техническо изпитване не са констатирани забележки (Ревизионен акт № 4/17.12.2015 г.) – изпитването се извършва на 4 г.

7.Извършен е периодичен инструктаж от отговорника по ЗБУТ на личния състав на Факултет „Техника и технологии“ на 14.12.2015 г., във връзка с здравословните и безопасни условия на труд и действията при извънредни ситуации.

8. Извършено е практическо проиграване по евакуация на сградата на Факултет „Техника и технологии“ на личния състав съобразно „План за евакуация“ и „План за действие на личния състав при гасене на пожар и ликвидиране на аварии“ (Протокол 30.03.2016 г.).

9. Извършено е техническо обслужване на 54 бр. пожарогасители собственост на Факултет „Техника и технологии“ от „Национал 72“ ЕООД гр. Ямбол (Протокол № 2141/ 13.10.2016 г.).

10. Извършена е проверка на газсигнализатор за природен газ за котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“ от „Ямболгаз“ ЕООД гр. – гр. Ямбол.

Според заключението на проверката проверяният газсигнализатор действа съгласно инструкциите за работа и е годен за експлоатация (Протокол 13.10.2016 г.).

11. Проведен е инструктаж и проверка на знанията за устройството и изискванията за безопасна експлоатация на работещите съоръжения с повишена опасност от „Ямболгаз“ ЕООД гр. Ямбол на 13.10.2016 г на Иван Георгиев Бинев – Енергетик и отговорник ЗБУТ и Кръстьо Петров Кръстев – Огняр.

12. 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 № 9/26.10.2016 г.).

13. 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 № 5/26.10.2016 г.).

- **2017г.:**

1. Извършена е оценка на съответствието на контролирани параметри от „Медикус – инженеринг“ ЕООД гр. Ямбол за обект котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“: импеданс на контура „фаза-защитен проводник“; съпротивление на защитна заземителна уредба; съпротивление на мълниезащитна заземителна уредба. 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. (Сертификат за контрол № 2694/10.10.2017 г.).

2. Извършена е оценка на съответствието на контролирани параметри от „Медикус – инженеринг“ ЕООД гр. Ямбол за обект учебна сграда и УПК на Факултет „Техника и технологии“: съпротивление на защитна заземителна уредба; съпротивление на мълниезащитна заземителна уредба. Според тази оценка контролираните параметри съответстват на изискванията на Наредба №16 -116 ДВ бр. 26/2008 г. и Наредба №4 ДВ бр. 6/2011 г. (Сертификат за контрол № 2695/10.10.2017 г.).

3. Извършена е оценка на съответствието на осветеност за обект учебна сграда на Факултет „Техника и технологии“ от „Медикус – инженеринг“ ЕООД гр. Ямбол. Според тази оценка осветеността по работни места съответства на изискванията на Наредба № 49 ДВ бр. 7/1976 г. (Сертификат за контрол № 2696/10.10.2017 г.).

4. Извършено е техническо изпитване на водогреен котел КВН-1 867ПК0083 в котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“. При направената техническо изпитване не са констатирани забележки (Ревизионен акт № 5/12.09.2017 г.)

5. 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 № 10/12.09.2017 г.).

6. 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 № 6/12.09.2017 г.).

7. Извършено е техническо обслужване и хидравлично изпитване на 54 бр. пожарогасители собственост на Факултет „Техника и технологии“ от „Национал 72“ ЕООД гр. Ямбол (Протокол № 2662/ 20.10.2017 г.).
8. Извършена е проверка на газсигнализатор за природен газ за котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“ от „Ямболгаз“ ЕООД гр. – гр. Ямбол. Според заключението на проверката провереният газсигнализатор действа съгласно инструкциите за работа и е годен за експлоатация (Протокол 12.09.2017 г.).
9. Извършен е периодичен инструктаж от отговорника по ЗБУТ на личния състав на Факултет „Техника и технологии“ на 09.03.2017 г., във връзка с здравословните и безопасни условия на труд и действията при извънредни ситуации.
10. Проведен е инструктаж и проверка на знанията за устройството и изискванията за безопасна експлоатация на работещите съоръжения с повишена опасност от „Ямболгаз“ ЕООД гр. Ямбол на 12.09.2017 г. на Иван Георгиев Бинев – Енергетик и отговорник ЗБУТ и Стоян Атанасов Василев – Огняр.

- **2018г.:**

1. Извършена е оценка на съответствието на контролирани параметри от „Медикус – инженеринг“ ЕООД гр. Ямбол за обект котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“: импеданс на контура „фаза-защитен проводник“; съпротивление на защитна заземителна уредба; съпротивление на мълниезащитна заземителна уредба.
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. (Сертификат за контрол № 5471/09.10.2018 г., Протокол №Z 3580/09.10. 2018, Протокол №G 3580/09.10. 2018 г.).
2. Извършена е оценка на съответствието на контролирани параметри от „Медикус – инженеринг“ ЕООД гр. Ямбол за обект учебна сграда и УПК на Факултет „Техника и технологии“: импеданс на контура „фаза-защитен проводник”; съпротивление на защитна заземителна уредба; съпротивление на мълниезащитна заземителна уредба.
Според тази оценка контролираните параметри съответстват на изискванията на Наредба №16 -116 ДВ бр. 26/2008 г. и Наредба №4 ДВ бр. 6/2011 г. (Сертификат за контрол № 5469/09.10.2018 г., Протокол №F 3579/09.10. 2018 г., Протокол №G 3579/09.10. 2018 г.,).
3. Извършена е оценка на съответствието на осветеност за обект учебна сграда на Факултет „Техника и технологии“ от „Медикус – инженеринг“ ЕООД гр. Ямбол. Според тази оценка осветеността по работни места съответства на изискванията на Наредба № 49 ДВ бр. 7/1976 г. (Сертификат за контрол № 5470/09.10.2018 г., Протокол №O 3579/09.10. 2018 г.).
4. Извършено е техническо изпитване на водогреен котел КВН-1 867ПК0083 в котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“. При направената техническо изпитване не са констатирани забележки (Ревизионен акт № 6/17.10.2018 г.)
5. 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 № 7/17.10.2018 г.).

6. 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 № 11/17.10.2018 г.).
7. Извършено е техническо обслужване и хидравлично изпитване на 58 бр. пожарогасители собственост на Факултет „Техника и технологии“ от „Национал 72“ ЕООД гр. Ямбол (Протокол № 3133/ 22.10.2018 г.).
8. Извършена е проверка на газсигнализатор за природен газ за котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“ от „Ямболгаз“ ЕООД гр. – гр. Ямбол. Според заключението на проверката провереният газсигнализатор действа съгласно инструкциите за работа и е годен за експлоатация (Протокол 17.10.2018 г.).
9. Извършен е периодичен инструктаж от отговорника по ЗБУТ на личния състав на Факултет „Техника и технологии“ на 09.03.2018 г., във връзка с здравословните и безопасни условия на труд и действията при извънредни ситуации.
10. Проведен е инструктаж и проверка на знанията за устройството и изискванията за безопасна експлоатация на работещите съоръжения с повишена опасност от „Ямболгаз“ ЕООД гр. Ямбол на 17.10.2018 г.: Иван Георгиев Бинев – Енергетик и отговорник ЗБУТ и Стоян Атанасов Василев – Огняр
11. Извършена е учебна евакуация на студентския и личния състав на Факултет „Техника и технологии“. (Протокол №3/18.03.2018 г.)

- **2019г.:**

1. Извършена е оценка на съответствието на контролирани параметри от „Медикус – инженеринг“ ЕООД гр. Ямбол за обект котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“: импеданс на контура „фаза-защитен проводник“; съпротивление на защитна заземителна уредба; съпротивление на мълниезащитна заземителна уредба. 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. (Сертификат за контрол № 2266/15.10.2019 г., Протокол №F 1313/15.10.2019, Протокол №Z 1313/15.10. 2019 г.)
2. Извършена е оценка на съответствието на контролирани параметри от „Медикус – инженеринг“ ЕООД гр. Ямбол за обект учебна сграда и УПК на Факултет „Техника и технологии“: импеданс на контура „фаза-защитен проводник”; съпротивление на защитна заземителна уредба; съпротивление на мълниезащитна заземителна уредба. Според тази оценка контролираните параметри съответстват на изискванията на Наредба №16 -116 ДВ бр. 26/2008 г. и Наредба №4 ДВ бр. 6/2011 г. (Сертификат за контрол № 2267/15.10.2019 г., Протокол №Z 1314/15.10. 2019 г., Протокол №G 1314/15.10.2019 г.,).
3. Извършена е оценка на съответствието на осветеност за обект учебна сграда на Факултет „Техника и технологии“ от „Медикус – инженеринг“ ЕООД гр. Ямбол. Според тази оценка осветеността по работни места съответства на изискванията на Наредба № 49 ДВ бр. 7/1976 г. (Сертификат за контрол № 2268/15.10.2019 г., Протокол №O 1314/15.10. 2019 г.).

4. Извършено е техническо изпитване на водогреен котел КВН-1 867ПК0083 в котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“. При направената техническо изпитване не са констатирани забележки (Ревизионен акт № 7/30.10.2019 г.)

5. Извършено е техническо изпитване на водогреен котел КВН-1 867ПК0082 в котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“. При направената техническо изпитване не са констатирани забележки (Ревизионен акт № 7/30.10.2019 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 № 8/30.10.2019 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 № 12/30.10.2019 г.).

8. Извършено е техническо обслужване и хидравлично изпитване на 56 бр. пожарогасители собственост на Факултет „Техника и технологии“ от „Национал 72“ ЕООД гр. Ямбол (Протокол № 3595/ 23.10.2019 г.).

9. Извършена е проверка на газсигнализатор за природен газ за котелно помещение на Факултет „Техника и технологии“ от „Ямболгаз“ ЕООД гр. – гр. Ямбол. Според заключението на проверката проверяният газсигнализатор действа съгласно инструкциите за работа и е годен за експлоатация (Протокол 30.10.2019 г.).

10. Извършен е периодичен инструктаж от отговорника по ЗБУТ на личния състав на Факултет „Техника и технологии“ на 21.02.2019 г., във връзка с здравословните и безопасни условия на труд и действията при извънредни ситуации.

11. Проведен е инструктаж и проверка на знанията за устройството и изискванията за безопасна експлоатация на работещите съоръжения с повишена опасност от „Ямболгаз“ ЕООД гр. Ямбол на 30.10 2019 г: Иван Георгиев Бинев – Енергетик и отговорник ЗБУТ и Стоян Атанасов Василев – Огняр.

13. Извършена е учебна евакуация на студентския и личния състав на Факултет „Техника и технологии“. (Протокол №4/04.11.2019 г.)

10.5. ФИНАНСОВО-СЧЕТОВОДНА ДЕЙНОСТ

В бюджета на Факултет „Техника и технологии“ са постъпили следните **субсидии:**
По параграф 61-09 Получени трансфери от Републиканския бюджет –субсидия; преходен остатък:

2016 г. – 1162063 лв. в т.ч. за наука - 54686
2017 г - 1188424 лв. в т.ч. за наука - 46034
2018 г.- 1185768 лв. в т.ч. за наука - 30713
2019 г. – 1377202 лв. в т.ч. за наука - 26346

Постъпили са към бюджета допълнителни трансфери както следва:

- **през 2018** г.

По параграф 61-01 Трансфери между бюджетни сметки за подкрепа от бюджета на МОН по бюджетна програма 1700.02.03 "Международен образователен обмен" са преведени средства в размера на 1000 лв.

- **През 2019** г.

По параграф 61-01 Трансфери между бюджетни сметки за подкрепа на научни форуми с международно участие от ФНИ са получени 9000 лв. и 1500 лв. от бюджета на МОН по бюджетна програма 1700.02.03 "Международен образователен обмен"

Собствени приходи:

По параграф 24-00 Приходи и доходи от собственост:
2016 г.- 651336
2017 г.- 660300
2018 г.- 600300
2019 г.- 639315

Таблица 39. Собствени приходи за отчетния период

Год.	Сем. такси	Такси пл.об.	Квалификация	Наеми	КСК и други
2016	324473	66358	215669	17049	4189
2017	410798	85876	117194	18275	22129
2018	401577	63187	99054	11476	24045
2019	431031	46515	95085	15262	51422

През 2016 г. от курсове за периодично обучение на преподаватели за подготовка на водачи на МПС по чл. 152, ал. 20 от ЗДвП, което се извършва на период от четири години, постъпиха 128 296 лв., което е 20% от собствените приходи.

През 2019 г. постъпиха допълнително средства в размер на 24966 лева от продажба на вторични суровини.

Разходи са отчетени по следните дейности :

3334 – Повишаване на квалификацията,
3341 – Академии, университети и висши училища,
3349 Приложни научни изследвания в областта на образованието и дейност
162 Научноизследователско дело

В таблицата 20 са посочени общите разходи по всички дейности**:**

Таблица 40. Разходи по дейности за отчетния период

Параграф	**2016 г.**	**2017 г.**	**2018 г.**	**2019 г.***
Общо разходи:	1585678	1769446	1699037	2026517
01-01 Заплати	1119667	1223259	1202601	1308349
02-00 Други възнаграждения по ИТП	86120	58866	101540	107800

05-00 Осигурителни вноски	202629	225309	228277	255739
10-00 Издръжка	149484	237050	151834	317557
19-00 Платени данъци	8962	9471	12510	20000
40-00 Стипендии				1500
52-00 ДМА	16932	14216		14242
53-00 ДНА	1884	1275	1275	1330

***** за 2019 г. са посочени планираните, които до края на годината ще бъдат изпълнени.

През отчетната 2016 г. работните заплати бяха увеличени с 5%, считано от 01.02.2016 г. до 31.01.2017 г. Въз основа на доброто финансово състояние на ТрУ и основните му звена за 2016 г. бе осигурено еднократно допълнително възнаграждение в размер на една основна месечна заплата на всички преподаватели и служители, работещи на основен трудов договор във ФТТ (за принос в дейността на ТрУ). С решение на Академичния съвет за 2016 г. надплановата учебна заетост е изплатена в размер до 40%.

През 2017 г. работните заплати бяха увеличени с до 10%, считано от 01.02.2017 г. до 31.01.2018 г. и увеличен размера на заплащане на научните степени с Решение №11 на АС на ТрУ от 25.01.2017: за „Доктор на науките" от 360 лв. на 500 лв. и за „Доктор" – от 180 лв. на 250 лв. Всички работещи на основен трудов договор във ФТТ получиха по една основна месечна заплата като еднократно допълнително възнаграждение към ноемврийските заплати (за принос в дейността на ТрУ). Надплановата учебна заетост на преподавателите бе изплатена в размер до 40%. Извършен бе основен ремонт на покрива на учебен корпус на стойност 74030 лв.

За 2018 г. с Решение на АС се запази увеличението с до 10 % на заплатите от предходната година
Всички работещи на основен трудов договор получиха по една основна месечна заплата като еднократно допълнително възнаграждение към ноемврийските заплати за. (за принос в дейността на ТрУ). Изплатени бяха и задълженията за изпълнението на надплановата учебна заетост. Извършен ремонт на покрив на гаражни клетки в Учебни работилници на стойност 13593 лв.

През 2019 г. работните заплати бяха увеличени с до 10%, считано от 01.01.2019 г. до 31.12.2019 г.. Надплановата учебна заетост на преподавателите бе изплатена в размер до 40%. Планирано е еднократно допълнително възнаграждение за принос в дейността на ТрУ до една основна месечна заплата към заплатите за м.ноември.

НЕРЕШЕНИ ВЪПРОСИ И ПРОБЛЕМИ И МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ

В заключение може да се отбележи, че основните задачи, заложени в Мандатната програма са изпълнени.
Нерешените въпроси през отчетния мандат имат по-скоро перманентен характер и са свързани с повишаване на имиджа и рейтинга на факултета в основните направления на дейност – учебна, научноизследователска, международна, административно-стопанска.
След задълбочен анализ на представените в отчетния доклад дейности и резултати биха могли да се формулират следните възможни мерки за тяхното преодоляване:

Управление

- Провеждане на последователна политика за повишаване имиджа на факултета, обучаваните специалности и академичния състав при осигуряване на приемственост и продължаване на добрите практики.
- Задълбочен анализ и предприемане на пакет действащи мерки за подобряване резултатите по групите индикатори за повишаване на общата оценка за ПН и заемане на по-високо място в класацията на Рейтинговата система на МОН.
- Провеждане на последователна политика за привличане на качествени млади учени, студенти, постдокторанти и подкрепа развитието на академичния състав.
- Оптимизиране на работата на различните звена за управление и обслужване за повишаване ефективността от тяхната дейност.
- Задълбочаване на връзките със сродни ВУ по ПН за обмяна на добри практики и сътрудничество.
- Активизиране работата със синдикалните организации за подобряване на условията на труд, микроклимата във факултета, организиране на тематични мероприятия.

Учебна дейност

- Поддържане на тесни връзки с потребителите на кадри, проучване необходимостта от кадри на пазара на труда, анализ на предлаганите обучения от сродни ВУ за своевременно и гъвкаво актуализиране на учебно съдържание, предлагане на търсени специалности, допълнителни квалификации и компетентности.
- Оптимизация на учебните планове за осигуряване на поточност на обучението и намаляване на общата натовареност на преподаватели, спазвайки логиката за придобиване на необходимите знания и умения за съответната специалност.
- Оптимизация на календарния план за обучение и учебните графици за по-равномерно натоварване на преподавателите и студентите.
- Задълбочен анализ на тенденциите и резултатите от кандидатстудентските кампании за установяване на силните и слабите страни на приетата стратегия от факултета с цел повишаване на нейната ефективност.
- Установяване на по-тесни връзки с Професионалните гимназии, осигуряващи кандидат-студенти за факултета, включване на учениците в мероприятията на факултета, разработване на съвместни проекти.
- Привличане на специалисти от практиката и ангажирането им в учебния процес, при анализ на учебен план, учебно съдържание, необходими компетенции и квалификации.

- Поставяне на фокус работата със студентите за повишаване на мотивацията им за обучение, посещение на занятията, осигуряване на възможност за самостоятелна подготовка и изпълнение на задълженията им по учебен план, което ще рефлектира върху броя отпаднали студенти.
- Активизиране на работата със Студентски съвет и техните представители в органите за управление, подпомагане на дейността им, за избягване тенденцията за формалното им включване в тях.
- Повишаване контрола по организация, провеждане и отчитане на учебния процес при отчитане и зачитане на студентското мнение.

Следдипломна квалификация

- Приемане на вътрешни правила за СДК, допълващи действащите в ТрУ и отчитащи спецификата на дейността и организацията на СДК във ФТТ.
- Оптимизиране структурата и дейността на СДК и ЦПО за осигуряване повишаване на капацитета за разработване на проекти и включване в национални и международни програми за финансиране на обучения.
- Повишаване ангажираността на методичните съвети по специалности за разширяване на предлаганите обучения и придобивани квалификации като инструмент за привличане на финансови средства и повишаване имиджа на факултета.
- Осигуряване на достойно заплащане на труда на преподавателите, извеждащи обучения в СДК и ЦПО за повишаване на мотивацията им за включване.

Научноизследователска дейност

- Целесъобразно и ефективно разпределение на финансовите средства, получавани 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 съобразно нуждите на ПН.
- Определяне на приоритетни направления на ПН, в които да се специализират изследванията, прецизиране на необходимата база за тяхното осъществяване.
- Създаване на екипи от факултета и с други ВУ за съвместни научни разработки и участие в научноизследователски проекти.
- Стимулиране преподавателите с висока публикационна активност в реферирани издания от базите на Scopus и Web of science;
- Периодично актуализиране на базата данни за възможности за публикуване в подходящи научни издания и участия в научни форуми.
- Въвеждане на стандарти за оценка на научната продукция в ПН.
- Активно включване на студенти, докторанти и млади учени в научноизследователската работа.
- Организиране на специализирани обучения, които ще повишат компетенциите на академичния състав за качествени научни изследвания.

Международна дейност

- Повишаване активността на академичния състав и студентите за участие в програмите за мобилност.
- Анализ на учебните планове на специалностите, обучавани във ФТТ и създаване на предпоставки за улесняване признаването и реализирането на студентските мобилности.
- Разработване на учебни материали на английски език за привличане на студенти за входяща мобилност.
- Осигуряване на финансови стимули за преподавателите, разработили курсове на английски език.
- Активизиране на работата по вече сключените договори за международно сътрудничество и обмен за създаване на подходящи консорциуми за участие в международни проекти и програми.
- Разширяване на обхвата на сключените договори с нови държави и региони.

Проектна дейност

- Активизиране дейността по кандидатстване по проекти като инструмент за повишаване имиджа на факултета и осигуряване на привлечени средства.
- Анализиране на натрупания до момента опит при кандидатстване по различни програми и установяване допусканите слабости.
- Осигуряване на обучения за повишаване капацитета за разработване, управление и изпълнение на проекти от колективи във ФТТ.
- Създаване на екипи от преподаватели, разработващи проекти по определени конкурси.
- Създаване на механизъм за своевременно информиране при обявяване на предстоящи проекти и програми.
- Създаване на механизъм за подпомагане подготовката на изискваните административни документи при разработването на проектни предложения.

Административно-стопанска дейност

- Саниране на учебния корпус.
- Осигуряване на финансов ресурс за извършване на довършителните работи след санирането, както и за извършване на вътрешния ремонт.
- Проучване на възможностите за външно финансиране за ремонт и оборудване на учебно-производствената база и на спортния комплекс.
- Активизиране на дейността по отдаване под наем на обети във ФТТ за привличане на финансов ресурс.

УВАЖАЕМИ ЧЛЕНОВЕ НА ОБЩОТО СЪБРАНИЕ,

Изказваме благодарност за постигнатите резултати всички членове на академичната общност на Факултет "Техника и технологии"- преподаватели, студенти, служители и работници, както и за подкрепата на Ректорското ръководството на Тракийски университет - Стара Загора!

Съдържание

I. СТРУКТУРА НА ФАКУЛТЕТ “ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ “ 3
II . УПРАВЛЕНИЕ 3
III. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ 8
3.1.КАНДИДАТСТУДЕНСКИ ПРИЕМ 8
3.2. УЧЕБНА ДОКУМЕНТАЦИЯ 10
3.3. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕЖДАНЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС 12
3.4. СПЕЦИАЛНОСТИ И БРОЙ ОБУЧАВАНИ СТУДЕНТИ ВЪВ ФТТ 14
3.5. ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ЗАНЯТИЯТА (ЛЕКЦИИ И ПРАКТИЧЕСКИ ЗАНЯТИЯ) С ПРЕПОДАВАТЕЛИ 16
IV. СЛЕДДИПЛОМНА КВАЛИФИКАЦИЯ, ПРОДЪЛЖАВАЩО ОБУЧЕНИЕ 17
V. СТУДЕНТСКИ СЪВЕТ И РАБОТА СЪС СТУДЕНТИТЕ 20
5.1. СТУДЕНТСКИ ОБЩЕЖИТИЯ И СТОЛОВЕ 20
5.2. СТУДЕНТСКИ СТИПЕНДИИ, ПРАКТИКИ И СТАЖОВЕ 20
5.3. РАБОТА НА СТУДЕНТСКИ СЪВЕТ 21
5.4. СТУДЕНТСКИ ХУДОЖЕСТВЕНИ ДЕЙНОСТИ И СПОРТ 22
VI. ОЦЕНЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ОБУЧЕНИЕ ВЪВ ФТТ 24
6.1. ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ 24
6.1.1. Програмна акредитация на професионалните направления във ФТТ 25
6.1.2. Резултати от оценките на рейтингова система 26
6.2. ВЪТРЕШНА ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО НА ОБУЧЕНИЕ ВЪВ ФТТ 27
6.2.1. Комисия по качество и акредитация 27
6.2.2. Атестиране на академичния и административния състав 31
VII . НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ И АКАДЕМИЧНО РАЗВИТИЕ 31
7.1. ПРОЕКТНА ДЕЙНОСТ 32
7.1.1. Организация на научноизследователската дейност чрез разработване на проекти 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 32
7.1.2. Участие в други проекти и програми 39
7.2. НАУЧНИ ИЗЯВИ И ПУБЛИКАЦИИ 40
7.2.1. Организиране и провеждане на научни конференции 40
7.2.2. Научни публикации 44
7.2.3. Научно списание на ФТТ - Ямбол 47
7.3. НАУЧНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКИ СЪСТАВ 49
7.3.1. Кадрова и възрастова структура на академичния състав на ФТТ 49
7.3.2. Обявени конкурси за академични длъжности през отчетния период 50

7.3.3. Докторантско училище 53
7.3.4. Контрол върху процедурите за РАС 54
VIII.МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО, ПРОЕКТИ И МОБИЛНОСТ 55
8.1. ДОГОВОРИ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО НА ФТТ – ЯМБОЛ С ЧУЖДИ ВИСШИ УЧИЛИЩА 55
8.2. МОБИЛНОСТИ НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪСТАВ И СТУДЕНТИ 56
IX. ВРЪЗКИ С ОБЩЕСТВЕНОСТТА, МЕРОПРИЯТИЯ И ПРОТОКОЛ 60
X. АДМИНИСТРАТИВНО-СТОПАНСКА И ИНФОРМАЦИОННА ДЕЙНОСТ 64
10.1. СТРОИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ, ПОДДРЪЖКА И ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ 64
10.2. ОБОРУДВАНЕ НА ЛЕКЦИОННИ ЗАЛИ, ЛАБОРАТОРИИ И ДР. 65
10.3. БИБЛИОТЕКА 67
10.4. ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД 71
10.5. ФИНАНСОВО-СЧЕТОВОДНА ДЕЙНОСТ 76