

БУРГАСКИ ДЪРЖАВЕН УНИВЕРСИТЕТ
“ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ”
ФАКУЛТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

ОТЧЕТ

за дейността на Комисията по оценяване и поддържане на качеството на обучение (КОПКО)
относно проведените одити и приетата учебна документация за учебната
2024/2025 година

1. ОДИТИ И ПРОВЕРКИ

Действащата комисията по оценяване и поддържане на качеството на обучение към Факултет по Технически науки в мандат 2023 – 2027 г. е сформирана със Заповед на Ректора № РД- 42 от 25.01.2024г. Комисията е в следния състав:

Председател: доц. д- р Ивайло Беловски, Зам. Декан на ФТН;

Членове: 1. Доц. д-р Димитрина Кирякова;

2. Доц. д-р Явор Иванов;

3. Доц. д-р Веселина Бурева;

4. Борислава Славова, студент 4к, спец. „Биотехнологии“;

5. инж. Атанас Хавсавлиев - представител на потребителите на кадри - „Лукойл-Нефтохим - Бургас” – ЕООД.

На своето първо заседание, проведено на 11.10.2024 г., комисията прие **План-график за дейността на КОПКО към ФТН за учебната 2024/2025 г.**, включващ следните точки:

1. Анализ на кандидатстудентската кампания и приема на студенти във ФТН за учебната 2024/2025 г. – срок: *октомври-ноември 2024 г.*;
2. Анализ на успеваемостта и участието в научноизследователска дейност на студентите от ФТН за учебната 2023-2024 г. – срок: *октомври-ноември 2024 г.*;
3. Проверка на административното обслужване на студенти и докторанти – срок: *постоянен*;
4. Проверка на практическото обучение на студентите във ФТН - срок: *постоянен*;
5. Проверка на водене на главните книги по специалности – срок: *края на зимната и лятната сесия*;
6. Проверка на документацията от проведените изпити – изпитни протоколи, съхранение на архива от проведени писмени изпити и др. – срок: *края на зимната и лятната сесия*;
7. Проверка на цялостното информационно осигуряване на студентите от ФТН – срок: *постоянен*;
8. Проверка за спазване на седмичната програма и обявените консултации от преподавателите към катедрите на ФТН – срок: *постоянен*;
9. Проверка на профилиращите катедри за качеството на обучение на докторанти – срок: *30.06.25г.*
10. Провеждане на анкетно проучване сред студентите за качеството на обучение във ФТН – срок: *постоянен*.

БУРГАСКИ ДЪРЖАВЕН УНИВЕРСИТЕТ
“ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ”
ФАКУЛТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

На същото заседание комисията прие и план-график за провеждане на вътрешни одити на всички катедри от ФТН:

№	Основно звено	Предмет на одитиране	Катедра/ПН	Период на одитиране	Одитори
1	Факултет по технически науки и Технически колеж	Учебен процес: - Обучение на студенти А) Учебна документация; Г) Наличие на информация за учебни планове, графици и актуална информация за обучаваните	„Биотехнология“	Октомври-Ноември 2024 г.	Доц. д-р Ивайло Беловски – председател Доц. д-р Димитрина Кирякова Доц. д-р Явор Иванов Доц. д-р Веселина Бурева Борислава Славова – студент Инж. Атанас Хавсалиев – представител от „Лукойл Нефтохим Бургас“ ЕООД
2	Факултет по технически науки и Технически колеж	Учебен процес: - Обучение на студенти А) Учебна документация; Г) Наличие на информация за учебни планове, графици и актуална информация за обучаваните	„Техника и технологии в транспорта и машиностроенето“	Октомври-Ноември 2024 г.	Доц. д-р Ивайло Беловски – председател Доц. д-р Димитрина Кирякова Доц. д-р Явор Иванов Доц. д-р Веселина Бурева Борислава Славова – студент Инж. Атанас Хавсалиев – представител от „Лукойл Нефтохим Бургас“ ЕООД
3	Факултет по технически науки и Технически колеж	Учебен процес: - Обучение на студенти А) Учебна документация; - Обучение на докторанти Д) Обучение на докторанти	„Компютърни системи и технологии“	Декември, 2024 г. -Януари, 2025 г.	Доц. д-р Ивайло Беловски – председател Доц. д-р Димитрина Кирякова Доц. д-р Явор Иванов Доц. д-р Веселина Бурева Борислава Славова – студент Инж. Атанас Хавсалиев – представител от „Лукойл Нефтохим Бургас“ ЕООД
4	Факултет по технически науки и Технически колеж	Учебен процес: - Обучение на студенти А) Учебна документация; Научно-изследователски процес: - Преподаватели	„Електроника, електротехника и машинознание“	Февруари-Март 2025 г.	Доц. д-р Ивайло Беловски – председател Доц. д-р Димитрина Кирякова Доц. д-р Явор Иванов Доц. д-р Веселина Бурева Борислава Славова – студент Инж. Атанас Хавсалиев – представител от „Лукойл Нефтохим Бургас“ ЕООД
5	Факултет по технически науки и Технически колеж	Учебен процес: - Обучение на студенти А) Учебна документация; Научно-изследователски процес: - Преподаватели	„Технологии, материали и материалознание“	Април-Май 2025 г.	Доц. д-р Ивайло Беловски – председател Доц. д-р Димитрина Кирякова Доц. д-р Явор Иванов Доц. д-р Веселина Бурева Борислава Славова – студент Инж. Атанас Хавсалиев – представител от „Лукойл Нефтохим Бургас“ ЕООД
6	Факултет по технически науки и Технически колеж	Учебен процес: - Обучение на студенти А) Учебна документация; - Обучение на докторанти Д) Обучение на докторанти	„Химични технологии“	Юни-Юли 2025 г.	Доц. д-р Ивайло Беловски – председател Доц. д-р Димитрина Кирякова Доц. д-р Явор Иванов Доц. д-р Веселина Бурева Борислава Славова – студент Инж. Атанас Хавсалиев – представител от „Лукойл Нефтохим Бургас“ ЕООД

БУРГАСКИ ДЪРЖАВЕН УНИВЕРСИТЕТ
“ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ”
ФАКУЛТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

Всички вътрешни одити са проведени в съответствие с изготвения график. За всеки одит е изготвен доклад, който е съгласуван и предаден на съответния ръководител на първично звено.

Най-често срещаните слабости по време на одитите са следните:

- Някои учебни планове и програми се нуждаят от актуализация;
- Липса или минимална активност по академичен обмен, включително и по програма Еразъм+;

В следствие на тези констатации, голяма част от учебната документация вече е актуализирана.

В съответствие с приетия план, комисията е извършила следните проверки:

1. Проверка за спазване на седмичния разпис за учебна заетост – Протокол №8/14.10.24г:
https://btu.bg/images/FTN/komisiya_po_kachestvoto/2024_2025/protokol_8_izvanreden_odit_uchebni_zanyatiya_102024.pdf
2. Проверка за спазване на седмичната програма и обявените консултации от преподавателите към катедрите на ФТН - Протокол №9/18.11.24г:
https://btu.bg/images/FTN/komisiya_po_kachestvoto/2024_2025/protokol_9_sedmichna_programa_zimen_sem_kk_ftn_24_25.pdf
3. Проверка за своевременното нанасяне на оценките от зимната изпитна сесия във ФТН в протоколите и главните книги - Протокол №10/05.03.25г:
https://btu.bg/images/FTN/komisiya_po_kachestvoto/2024_2025/protokol_10_ocenki_simen_sem_kk_ftn24_25.pdf
4. Проверка за спазване на седмичната програма и обявените консултации от преподавателите към катедрите на ФТН през летен семестър - №11/14.04.25г:
https://btu.bg/images/FTN/komisiya_po_kachestvoto/2024_2025/protokol_11_sedmichna_programa_leten_sem_kk_ftn_24_25.pdf
5. Проверка за за своевременното нанасяне на оценките от лятна изпитна сесия във ФТН в протоколите и главните книги - №12/09.07.25г:
https://btu.bg/images/FTN/komisiya_po_kachestvoto/2024_2025/protokol_12_nanasyane_na_ocenki_leten_sem_kk_ftn_24_25.pdf

За отчетния период, за целите на обучението и качеството на подготовка на студентите от ФТН, Комисията по оценяване и поддържане на качеството на обучение е извършила проверки относно изрядността и съответствието на водената учебна документация от катедрите. Учебната документация за специалностите от ФТН, съответства на учебните планове и квалификационни характеристики. Учебните програми по различните дисциплини са налични в катедрите.

През учебната 2024/2025 г., КОПКО е извършила две проверки за спазване на седмичната програма и обявените консултации в катедрите на ФТН. Часовете по учебните дисциплини и обявени консултации, предвидени в учебните планове на специалностите от ФТН са проведени според предварително утвърдения график. Не са възникнали организационни и други проблеми.

Комисията по качеството към ФТН е съблюдавала за изпълнението на графика за зимна, поправителна и ликвидационна изпитната сесия и провеждането им. Посочените дати за изпитните сесии през на учебната 2024/2025 г. са предложени от студентите и са съгласувани с преподавателите. Комисията не е направила забележки по изготвените графици и състава на изпитните комисии.

БУРГАСКИ ДЪРЖАВЕН УНИВЕРСИТЕТ
“ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ”
ФАКУЛТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

Комисията е извършила и проверки относно своевременното нанасяне на оценките от зимната изпитна сесия във Факултета по Технически науки в протоколите и главните книги. В резултат на проверката беше установено, че получените от студентите от Факултет по Технически науки оценки през редовната и поправителната зимна сесия на 2024/2025 учебна година са нанесени в протоколите и в главната книга на специалностите в съответствие с регламентираните срокове в Системата за изпитни процедури в БДУ „Проф. д-р Асен Златаров“.

2. УЧЕБНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

През отчетния период, в Учебно-методичния съвет към Факултета по технически науки са обсъдени и приети всички внесени от ръководителите на първични звена учебни планове и учебни програми.

Приета е следната учебна документация:

ОКС „Професионален бакалавър“

➤ Нови учебни планове и квалификационни характеристики

- Анотация на нова специалност „Експлоатация на сценична техника“, ОКС „професионален бакалавър“, ПН 5.1 Машинно инженерство;
- Квалификационна характеристика за специалност “Експлоатация на сценична техника“, ОКС „професионален бакалавър“, ПН 5.1 Машинно инженерство;
- Учебен план за нова образователна програма „Експлоатация на сценична техника” за обучение в ПН 5.1. Машинно инженерство, ОКС „професионален бакалавър“, редовна форма на обучение.

➤ Актуализирани учебни планове и квалификационни характеристики

- Учебен план за спец. „Електротехника“, ОКС „Професионален бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение;
- Учебен план за спец. „Автомобилна електроника“, ОКС „Професионален бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение;
- Учебен план по специалност “Компютърни системи и технологии”, ОКС „ Професионален бакалавър”, редовна форма на обучение.
- Учебен план по специалността "Техника и технологии в транспорта" – ОКС "Проф. Бакалавър" от ПН 5.5. “Транспорт, корабоплаване и авиация”;
- Учебен план по специалността "Машиностроене и уредостроене" – ОКС "Проф. Бакалавър" от ПН 5.1. “Машинно инженерство”;
- Учебен план по специалността "Ремонт и експлоатация на автотранспортната техника" – ОКС "Проф. Бакалавър" от ПН 5.1. “Машинно инженерство”.

БУРГАСКИ ДЪРЖАВЕН УНИВЕРСИТЕТ
“ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ”
ФАКУЛТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

- Квалификационна характеристика за специалност „Електротехника“, ОКС „Професионален бакалавър“;
- Квалификационна характеристика за специалност „Автомобилна електроника“, ОКС „Професионален бакалавър“;
- Квалификационна характеристика за специалност „Компютърни системи и технологии“, ОКС „Професионален бакалавър“;

ОКС „Бакалавър“

➤ **Нови учебни планове и квалификационни характеристики**

- Квалификационна характеристика на английски език за специалност “Химично инженерство“ („Chemical engineering”), ОКС „Бакалавър“, ПН 5.10 Химични технологии;
- Учебен план на английски език за специалност “Химично инженерство“ („Chemical engineering”), ОКС „Бакалавър“, ПН 5.10 Химични технологии, редовна форма на обучение;
- Анотация на нова специалност „Фармацевтични биотехнологии“, ОКС „бакалавър“, ПН 5.11 Биотехнологии;
- Квалификационна характеристика за специалност „Фармацевтични биотехнологии“, ОКС „бакалавър“, ПН 5.11 Биотехнологии;
- Учебен план за специалност „Фармацевтични биотехнологии“, ОКС „бакалавър“, ПН 5.11 Биотехнологии, редовна форма на обучение;
- Учебен план за специалност „Фармацевтични биотехнологии“, ОКС „бакалавър“, ПН 5.11 Биотехнологии, задочна форма на обучение;

➤ **Актуализирани учебни планове и квалификационни характеристики**

- Учебен план по специалност “Компютърни системи и технологии”, ОКС „Бакалавър”, редовна и задочна форма на обучение;
- Учебен план по специалност „Софтуерно инженерство“, ОКС „Бакалавър”, редовна и задочна форма на обучение;
- Квалификационна характеристика на специалност „Химично инженерство“, ОКС „Бакалавър“
- Учебен план по специалност „Химични технологии“, ОКС „Бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение;
- Учебен план по специалност „Химично инженерство“, ОКС „Бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение;
- Учебен план по специалност „Технология на стъклото, керамиката и строителни свързващи материали“, ОКС „Бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение;
- Учебен план по специалност „Технология на нефта и газа“, ОКС „Бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение;

БУРГАСКИ ДЪРЖАВЕН УНИВЕРСИТЕТ
“ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ”
ФАКУЛТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

- Учебен план по специалност „Химични технологии и психология на кризисните ситуации“, ОКС „Бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение;
- Учебен план по специалност „Технология на водата“, ОКС „Бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение.
- Учебен план за образователна програма „Инженерни материали“, ОКС „Бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение;
- Учебен план за образователна програма „Технология на материалите и мениджмънт“, ОКС „Бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение.
- Учебен план за спец. „Електроника“, ОКС „Бакалавър“, редовна форма на обучение;
- Учебен план за спец. „Електронни системи в промишлеността и медицината“, ОКС „Бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение;
- Учебен план за спец. „Медицинска електроника“, ОКС „Бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение.
- Учебен план по специалност "Техника и технологии в транспорта", ОКС "Бакалавър", редовна форма на обучение.
- Учебен план по специалност „Биотехнологии“, ОКС "Бакалавър", редовна форма на обучение;
- Учебен план по специалност „Хранителни биотехнологии“, ОКС "Бакалавър", редовна форма на обучение;
- Квалификационна характеристика за специалност „Компютърни системи и технологии“, ОКС „Бакалавър“;
- Квалификационна характеристика за специалност „Софтуерно инженерство“, ОКС „Бакалавър“;
- Квалификационна характеристика за специалност „Инженерни материали“, ОКС „Бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение;
- Квалификационна характеристика за специалност „Технология на материалите и мениджмънт“, ОКС „Бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение.

ОКС „Магистър“

➤ **Нови учебни планове и квалификационни характеристики**

- Квалификационна характеристика за специалност „Биоматериали и медицинско инженерство“, ОКС „Магистър“, ПН 5.6. Материали и материалознание, широк профил;
- Учебен план за специалност „Биоматериали и медицинско инженерство“, ОКС „Магистър“, ПН 5.6. Материали и материалознание, широк профил, редовна форма на обучение;
- Учебен план за специалност „Биоматериали и медицинско инженерство“, ОКС „Магистър“, ПН 5.6. Материали и материалознание, широк профил, задочна форма на обучение.

➤ **Актуализирани учебни планове и квалификационни характеристики**

- Учебен план за специалност „Химични технологии и психология на кризисните ситуации“, ОКС „Магистър“, редовна и задочна форма на обучение, тесен и широк профил (2 и 4 семестъра);

БУРГАСКИ ДЪРЖАВЕН УНИВЕРСИТЕТ
“ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ”
ФАКУЛТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

- Учебен план за специалност „Химично инженерство“, ОКС „Магистър“, редовна и задочна форма на обучение, тесен и широк профил (3 и 4 семестъра);
- Учебен план за специалност „Технология на водата“, ОКС „Магистър“, редовна и задочна форма на обучение, тесен и широк профил (3 и 4 семестъра);
- Учебен план за специалност „Органични химични технологии - Технология на нефта и газа“, ОКС „Магистър“, редовна и задочна форма на обучение, тесен и широк профил (2, 3 и 4 семестъра);
- Учебен план за специалност „Органични химични технологии“, ОКС „Магистър“, редовна и задочна форма на обучение, тесен и широк профил (3 и 4 семестъра);
- Учебен план за специалност „Технология на силикатите“, ОКС „Магистър“, редовна и задочна форма на обучение, тесен и широк профил (3 и 4 семестъра);
- Квалификационна характеристика за специалност „Компютърни системи и технологии“, ОКС „Магистър“;
- Квалификационна характеристика за специалност „Софтуерни технологии“, ОКС „Магистър“.

През отчетния период за специалностите в ОКС „Професионален бакалавър“, ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ са разгледани, обсъдени и приети общо **49 нови** и **129 актуализирани** учебни програми.

През миналата учебна година, на основание решение от заседание на УМС на ФТН, проведено на 28.02.2025г., бе учредената **„НАГРАДА НА ДЕКАНА НА ФАКУЛТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ“**. Бяха изработени правила за кандидатстване и критерии за награждаване на участниците. В конкурса взеха участие 13 студенти. Наградите бяха връчени на тържествена церемония проведена на 21.05.25г.. Петима от участниците бяха наградени от спонсорите на събитието, а четвъртокурсника Атанас Кузманов, спец. „Електроника“ спечели основния приз „Награда на Декана“.

*Отчетът за 2024/2025 учебна година е приет на заседание на ФС на ФТН на 13.11.25г.,
Протокол №33.*

10.11.2025 г.

Председател на КОПКО към ФТН:

/доц. д-р Ив. Беловски/