

**ДО
АКРЕДИТАЦИОННИЯ
СЪВЕТ
НА НАОА**

ДОКЛАД

**НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ
ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗВЪРШЕНОТО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА
ЗА ПОСЛЕДВАЩА ИНСТИТУЦИОНАЛНА АКРЕДИТАЦИЯ НА
ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ –
СОФИЯ**

Уважаема г-жо Председател на АС на НАОА,

Постоянната комисия по Технически науки предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършената процедурата за последваща институционална акредитация на **ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ**. Докладът е разработен в съответствие с чл. 77 от ЗВО, чл. 35, ал. 1 от ПДНАОА и съгласно КРИТЕРИИТЕ ЗА ПОСЛЕДВАЩА ИНСТИТУЦИОНАЛНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ВУ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ESG - ЧАСТ 1 (1-10) И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 77, АЛ. 4 ОТ ЗВО.

СЪДЪРЖАНИЕ

- I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА
- II. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПОСЛЕДВАЩА ИНСТИТУЦИОНАЛНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ВУ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ESG - ЧАСТ 1 (1-10) И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 77, АЛ. 4 ОТ ЗВО.
- III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ
- IV. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ И ОЦЕНКА НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол / дата на извършено действие
1.	Откриване на процедурата от АС	Протокол № 07/25.04.2024 г.
2	Утвърждавана състава на ЕГ	Протокол № 08/16.05.2024 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ във ВУ и проведени срещи с академичното ръководство, преподаватели, докторанти, студенти, заинтересовани страни.	20.05.2024г. – 23.05.2024 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол № 27/19.07.2024 г.
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол № 29/09.08.2024 г.
6.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция /ПК предоставя доклада на АС	

ЕКСПЕРТНА ГРУПА В СЪСТАВ:

1. Проф. д. н. инж. Пантелей Петров Денев, УХТ – Пловдив - ръководител
2. Доц. д-р Стамен Илиев Антонов, НВУ „В. Левски”
3. Доц. д-р инж. Орлин Любомиров Петров, РУ „Ангел Кънчев”
4. Проф. д-р Илия Вениславов Вълков, Изследователския център „Юлих“, Германия
5. Студент: Кристиан Красимиров Ризов, студент УАСГ

Наблюдаващ процедурата член на ПКТН: проф. д-р инж. Анна Стойнова

Експертната група и наблюдаващият процедурата са определени с решение на Акредитационния съвет на НАОА (Протокол № 08/16.05.2024 г.)

ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ е държавно висше училище, създадено с указ №231 от 10.06.1953 г. на Президиума на НС (ДВ, брой 47 от 1953 г.) като Висш химикотехнологичен институт и е преобразуван в Химикотехнологичен и металургичен университет с Решение на НС, обнародвано в ДВ, бр. 68/01.08.1995 г.

Уважаема г-жо Председател на АС,

Експертната група (ЕГ) в изпълнение на решение на Акредитационния съвет на НАОА (протокол № 07/25.04.2024 г., по открита процедура от АС на ХТМУ по искане изх. № 24РД08-28 от 22.03.2024 г. и изходящо писмо № ОА-06-1170/10.05.2024 г., в съответствие с чл. 77 от ЗВО, чл. 14 от ПДНАОА, Критериалната система за институционална акредитация извърши проверка по процедура за институционална акредитация като:

1. Проучи предоставените документи от ВУ;

2. По утвърдената програма от ПКТН и ВУ посети ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ в периода 20.05 – 23.05.2024 г., проведе срещи с ръководството на ВУ, с преподаватели, студенти, завършили образованието си в образователната институция, докторанти и представители на бизнеса.

По време на посещението ЕГ се запозна с отчетността на политиката за осигуряване на качеството, функционирането на вътрешната система за качеството на обучение и на академичния състав, развитието на материално-техническата и информационна осигуреност на обучението в Химикотехнологичен и металургичен университет-София.

На тази база, както и след анализа на фактите и обстоятелствата, отразени в доклада- самооценка на ВУ и проверката за изпълнение на критериите за институционална акредитация на ВУ, експертната група (ЕГ) установи следното:

СЪДЪРЖАНИЕ

Стр.

УВОД

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ.....

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 77, АЛ. 3, Т. 2-4 ОТ ЗВО

СТАНДАРТ 1. Политика за осигуряване на качеството.....

СТАНДАРТ 5. Преподавателски състав

СТАНДАРТ 6. Учебни ресурси и подпомагане на студентите

**Акредитирани ПН във ВУ (оценки, капацитет, заявени от ВУ брой
обучавани студенти за предходна завършила учебна година)**

Анализ.....

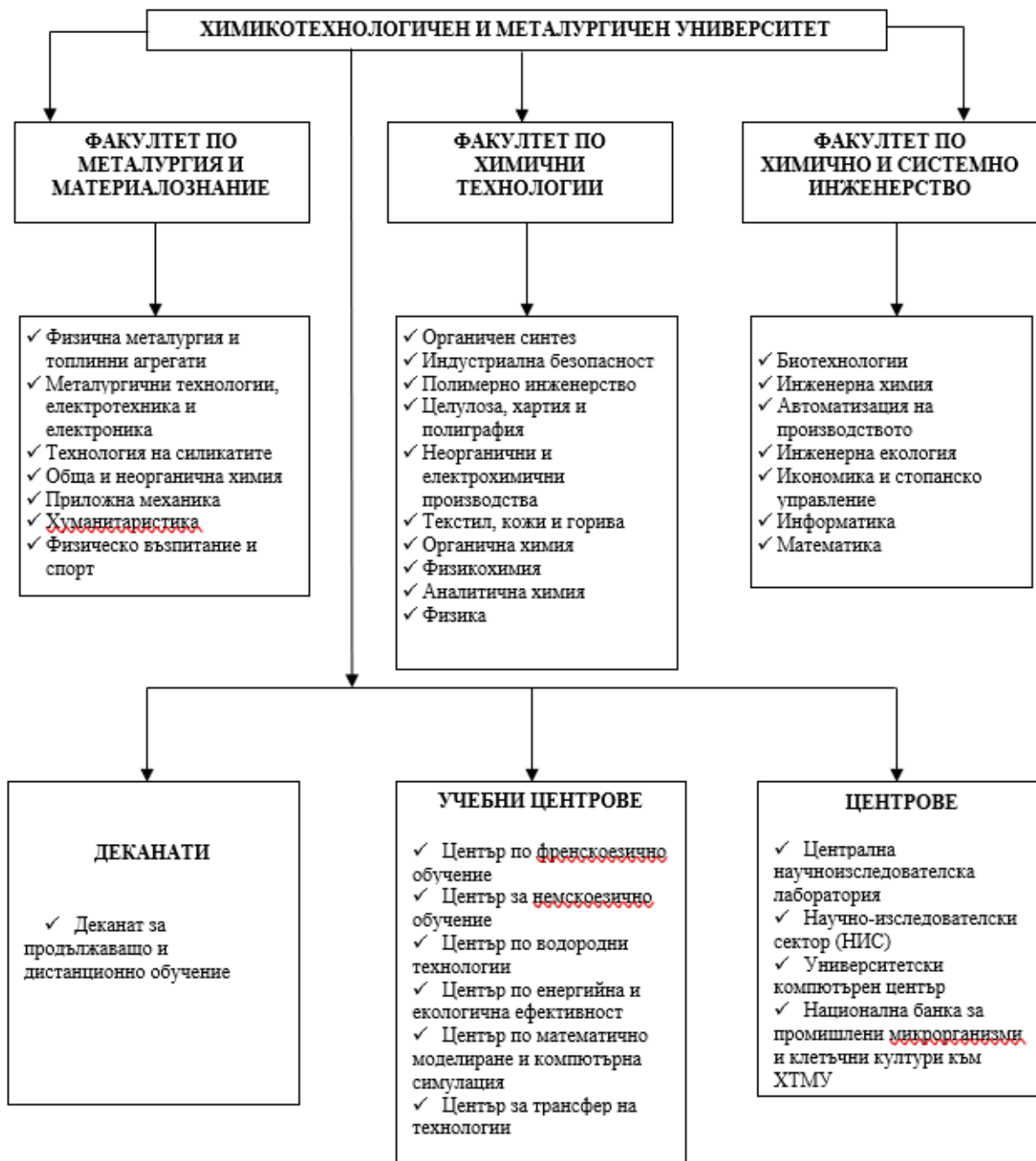
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЯ: справки и таблици.....

УВОД

През акредитационния период структурата на Химикотехнологичен и металургичен университет-София (ХТМУ), изградена и утвърдена с решения на АС от 24.07.2023 г. в съответствие с чл. 25 (2) от ЗВО, се състои от следните основни звена (Фигура 1):

- Факултет по Химични технологии,
- Факултет по Химично и системно инженерство;
- Факултет по Металургия и материалознание;



Фигура 1. Организационна структура на Химикотехнологичен и металургичен университет

В ХТМУ е създаден Деканат за продължаващо и дистанционно обучение (ДПДО), също така действат и няколко учебни центъра, в които се администрира обучението по определени чуждоезикови специалности (Център по френскоезично обучение, Център за немскоезично обучение, Център по водородни технологии, Център по енергийна и екологична ефективност, Център по математично моделиране и компютърна симулация,) и се развива специфична научна дейност (Лаборатории: Централна Научно-изследователска лаборатория (ЦНИЛ); Научно-изследователски сектор (НИС), Университетски компютърен център, Национална банка за промишлени микроорганизми и клетъчни култури към ХТМУ“).

В университета са акредитирани 7 професионални направления, в които за учебната 2022/23г. по данни на НАЦИД се обучават 2142 (вкл. в процес на дипломиране) студенти. Акредитирани са 47 докторски програми и има 93 докторанти.

ХТМУ няма акредитирана среда за дистанционно обучение.

Таблица 1. Акредитирани професионални направления в Химикотехнологичен и металургичен университет – София и брой студенти/обучавани по ОКС и ОНС в последната приключила академична година 2022 г./2023 г. за периода на акредитация

Професионално направление	Срок на валидност на акредитацията на ПН/СРП	Последна оценка	Брой студенти/обучавани по ОКС и ОНС в уч. 2022/23 г. (според Националния регистър на НАЦИД)					
			Профес. бакалавър	Бакалавър	Магистър след бакалавър	Магистър след средно образование	Докторанти	Общо
3.7. Администрация и управление	09.12.2021 г.	9.16					4	4
5.2. Електротехника, електроника и автоматика	09.02.2023 г.	9.18	-	117	30	-	17	164
5.6. Материали и материалознание	13.04.2023 г.	9.27	-	95	21		1	117
5.9. Металургия	05.08.2021 г.	9.46	-	125	44	-	9	178
5.10. Химични технологии	30.01.2021 г.	9.42	-	595	120	31	34	780
5.11. Биотехнологии	12.06.2026 г.	9.41	-	141	23		1	165
5.13. Общо инженерство	08.12.2023 г.	9.31	-	147	44		5	196
Общ брой студенти/обучавани								1604

Таблица 1а Акредитирани докторски програми в Химикотехнологичен и металургичен университет – София

Наименование на ДП	Дата на дадена акредитация**/Акредитирано до:	Оценка	Професионално направление
Методика на обучението по химикотехнологични дисциплини	26.06.2023 г.	8,06	1.3 Педагогика на обучението по...
Икономика и управление (по отрасли)	26.05.2021 г.**	8,77	3.7 Администрация и управление
Неорганична химия	26.04.2021 г.**	9,37	4.2 Химически науки
Органична химия	11.01.2021 г.**	9,53	4.2 Химически науки
Аналитична химия	11.01.2021 г.**	9,45	4.2 Химически науки
Физикохимия	26.04.2021 г.**	9,37	4.2 Химически науки
Химия на високомолекулните съединения	11.01.2021 г.**	9,56	4.2 Химически науки
Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества	26.04.2021 г.**	9,61	4.2 Химически науки
Приложна механика	15.01.2022 г.	9,50	5.1 Машинно инженерство
Системи с изкуствен интелект	18.12.2020 г.**	9,05	5.2 Електротехника, електроника и автоматика
Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране	27.11.2020 г.**	9,22	5.2 Електротехника, електроника и автоматика
Автоматизирани системи за обработка на информация и управление по отрасли	27.11.2020 г.**	9,21	5.2 Електротехника, електроника и автоматика
Теория на автоматично управление	18.12.2020 г.**	8,48	5.2 Електротехника, електроника и автоматика
Системи с изкуствен интелект	18.12.2020 г.**	9,05	5.2 Електротехника, електроника и автоматика
Автоматизация на производството /по отрасли/	27.11.2020 г.**	9,22	5.2 Електротехника, електроника и автоматика
Промислена топлотехника	22.05.2020 г.	9,07	5.4 Енергетика
Материалознание и технология на машиностроителните материали	14.12.2024 г.	9,05	5.6 Материали и материалознание

Физика на кондензираната материя	13.04.2023 г.**	9,09	5.6 Материали и материалознание
Приложна механика	13.04.2023 г.**	9,36	5.6 Материали и материалознание
Технологии, машини и системи за обработка чрез пластично деформиране	03.08.2023 г.**	9,28	5.9 Металургия
Технологии, машини и системи за лелярното производство	03.08.2023 г.**	8,84	5.9 Металургия
Металознание и термична обработка на металите	03.08.2023 г.**	9,27	5.9 Металургия
Металургична топлотехника	03.08.2023 г.**	9,36	5.9 Металургия
Металургия на черните метали	03.08.2023 г.**	9,11	5.9 Металургия
Металургия на цветните и редките метали	03.08.2023 г.**	9,25	5.9 Металургия
Технология на неорганичните вещества	05.02.2022 г.	9,21	5.10 Химични технологии
Технология на електрохимичните производства	05.02.2022 г.	9,46	5.10 Химични технологии
Технология на финия органичен и биохимичен синтез	15.01.2022 г.	9,40	5.10 Химични технологии
Технология и преработка на пластмаси и стъклопласти	15.01.2022 г.	9,34	5.10 Химични технологии
Процеси и апарати в химичната и биохимичната промишленост	27.02.2021 г.	9,22	5.10 Химични технологии
Химична технология на лакобояджийските материали и адхезивите	15.01.2022 г.	9,34	5.10 Химични технологии
Технология на силикатите, свързващите вещества и труднотопимите неметални материали	05.02.2022 г.	9,63	5.10 Химични технологии
Технология на каучук и гума	15.01.2022 г.	9,54	5.10 Химични технологии
Химично съпротивление на материалите и защита от корозия	05.02.2022 г.	9,33	5.10 Химични технологии
Химична технология на влакнестите материали	11.03.2022 г.	9,33	5.10 Химични технологии
Технология на полупроводниковите материали и електронните елементи	05.02.2022 г.	9,47	5.10 Химични технологии
Технология на природните и синтетичните горива	15.01.2022 г.	9,50	5.10 Химични технологии
Технология на композитните материали	15.01.2022 г.	9,50	5.10 Химични технологии
Технология на кожарските и кожухарските изделия и дъбилните вещества	11.03.2022 г.	9,25	5.10 Химични технологии
Технология на обувното производство	11.03.2022 г.	9,33	5.10 Химични технологии
Технология на полиграфичното производство	11.03.2022 г.	9,02	5.10 Химични технологии

Технология, механизация и автоматизация на целулозната и хартиената промишленост	11.03.2022 г.	9,07	5.10 Химични технологии
Технология, механизация и автоматизация на лесохимичните производства	11.03.2022 г.	9,05	5.10 Химични технологии
Техника на безопасността на труда и противопожарната техника	15.01.2022 г.	9,26	5.10 Химични технологии
Технология на биологично активните вещества	14.12.2024 г.	9,42	5.11 Биотехнологии
Ергономия и промишлен дизайн	08.12.2023 г.	9,14	5.13 Общо инженерство
Промислена топлотехника	10.09.2021 г.**	9,19	5.13 Общо инженерство

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

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

Акредитационният съвет на НАОА с Решение от 19.07.2018 г. (протокол № 13) е дал институционална акредитация на Химикотехнологичен и металургичен университет – София с оценка 9.38 (девет и тридесет и осем) със срок на валидност 6 години и капацитет 5 000 студенти, като е формулиране следната 1 (една) препоръка, посочена по долу (обобщено представени в Таблица 3 на Приложението):

Изпълнение на препоръките от предходната акредитация

От Акредитационния съвет на НАОА е дадена следната препоръка:

1. Да продължи обогатяването на материалната база.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане.

По препоръка №1

През следакредитационния период са ремонтирани, реновирани и нововъведени общо 42 лаборатории и учебни зали в ХТМУ, които се използват от обучаващите звена. Този процес поетапно обхваща всички катедри в ХТМУ, като при някои дейностите по оборудване и реновиране продължават през 4-годишния период (напр. катедра Автоматизация на производството). Закупено е ново оборудване за учебна и научно-изследователска дейност в периода 2018 – 2022 г (общо 194 компютърни системи и 36 софтуерни продукта, лабораторни инсталации, измервателни и други апарати). ХТМУ участва в проект **BG05M2OP001-1.001-0008 Национален център по мехатроника и чисти технологии през 2020г.**, с чиято помощ е създадена нова лаборатория на територията на ХТМУ, състояща се от 2 секции, оборудвани със съвременна изследователска апаратура. В Химикотехнологичен и металургичен университет са предприети и реализирани мерки за изпълнение на препоръките на Акредитационния съвет на НАОА, дадени при институционалната акредитация през 2018 г. В резултат на тези мерки, обучението на студенти и докторанти, както и научно-изследователската дейност в университета се провеждат в непрекъснато осъвременявани лаборатории и зали, в комфортна и функционална среда. Предприетите мерки не са еднократни, а са в процес на непрекъснато реализиране, развитие и допълване.

Препоръката е изпълнена и продължава да се изпълнява.

СТАНДАРТ 1. Политика за осигуряване на качеството

1.1. ВУ има документирана, публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване на качеството като част от стратегическото управление на образователната институция в интерес на обществените потребности.

Q1.1.1 ВУ организира своите дейности в съответствие със своята мисия, цели и задачи, обществените потребности и действащото законодателство.

Мисията, целите и задачите на ХТМУ в сферата на образователната му дейност са документирани и публично оповестени по различни начини: чрез СОПКО, която е приета от Академичния съвет на университета; на интернет страницата на университета, в рекламните материали на ХТМУ; в средствата за масова информация; чрез изяви на форуми по образованието в страната и чужбина; в справочници, брошури и др.

Посредством Кариерния център (КЦ) са осъществени преки контакти с повече от 200 фирми и организации от областта на металургията, химичните технологии, биотехнологиите, с национални и регионални структури на държавни и международни институции, фирми от сферата на услугите, проектантски и други инженерингови организации. КЦ осъществява целенасочена дейност и по подпомагане на кариерното развитие на студентите. Цялата информация е качена на интернет страницата на ХТМУ и във Фейсбук.

Q1.1.2 Цялостната дейност във ВУ е подчинена на институционалната система за качество, без да се пренебрегва спецификата на ВУ, което носи отговорност за развитието на културата за качеството.

През акредитационния период са направени общо 1203 анкетни проучвания на мнението на студентите и на другите заинтересовани страни относно качеството на обучението и на академичния състав. Девет души от преподавателския състав са преминали успешно тридневен курс за одитори, проведен в Деканата за продължаващо и дистанционно обучение в ХТМУ.

- **Брой проведени обучения и семинари за функционирането на системата за осигуряване на качеството във ВУ: 3 (Табл. 1.1)**

В ХТМУ има изградена система и документация за качество на обучението. Студентското мнение се отчита посредством попълване на анкета за студентската оценка на преподаване на лекции и провеждане на упражнения по курс, учебна дисциплина и преподавател. Равнището на изява се оценява от 1 до 5, като се отговаря на 11 въпроса. Липсва място за препоръки към преподавателя в свободен текст. Анкетните листове се обработват от Звено за мониторинг по качеството, а обобщените резултати се предават на деканите.

Във ВУ функционира вътрешна система за качеството на обучението и на академичния състав.

Q1.1.3 Изградени са и се усъвършенстват съответни вътрешни структури за разработването и прилагането на политиката за осигуряване на качеството, в които се включват студенти и заинтересовани страни.

В ХТМУ е утвърдена Системата за осигуряване и поддържане на качеството на обучението (СОПКО), която функционира в актуалния си вариант от 2005 г. Системата обхваща всички процеси и се развива както в посока новите външни изисквания, така и като се формулират нови институционални стандарти за качество. През 2011 г. е разработен, дискутиран и приет на академичен съвет „Наръчник за осигуряване на качеството на обучение в ХТМУ“, в който са описани дейностите, наблюдавани от СОПКО. Прегледът на СОПКО се докладва на АС и в годишния доклад на ръководството на ХТМУ.

- **Брой проведени проучвания на мнението на студентите и на другите заинтересовани страни относно качеството на обучението и на академичния състав: 1203 (Табл.1.1)**
- **Средногодишен брой проведени вътрешни одити за оценка на качеството/брой за периода след последната акредитация на ВУ: 3 (Табл.1.1)**

<преценка на дейността и кратък анализ на представените от ВУ доказателства за извършеното през акредитационния период по този индикатор >

В доклада-самооценка на ХТМУ са описани подробно дейностите, наблюдавани от СОПКО, но представените доказателства са малко.

Q1.1.4 Подобрява се качеството на обучението и на академичния състав в резултат на системно провежданите проучвания на мнението на студентите и на другите заинтересовани страни.

След обобщение на резултатите от проучването на студентското мнение те се свеждат до знанието на съответните декани, ръководители на катедри и анкетирани преподаватели. Докладват се на ФС и се обсъждат на КС.

Студентското мнение е, че има преподаватели, които коригират своите лекции и начин на преподаване след подадени сигнали.

- Брой проведени външни одити за оценка на качеството/брой за периода след последната акредитация на ВУ: 1 (Табл.1.1)

<преценка на дейността и кратък анализ на представените от ВУ доказателства за извършеното през акредитационния период по този индикатор >

Необходимо е да се увеличи броят на провежданите одити (поне веднъж годишно) и да се подобри съдържанието на въпросите в студентската анкета, както и броят на анкетирани студенти.

Q1.1.5 Ефективност (разбирана като степен на постигане на поставените цели) на вътрешната система на ВУ за оценяване и поддържане качеството на обучението.

За подобряване ефективността на СОПКО в ХТМУ в отчета за работата на преподавателите са включени показатели за преподавателската дейност - аудиторна, извънаудиторна, работа с дипломанти, специализанти и докторанти, разработване на учебни материали (учебници, ръководства, тестове и др.), така и научноизследователската. В отделни показатели се представят резултатите от научната дейност както на звеното, така и на отделен преподавател.

Q1.1.6 ВУ гарантира спазването на академичните свободи и създава условия за нетърпимост към прояви на дискриминация и академични измами. Институцията има Етичен кодекс и комисия, осигуряваща неговото прилагане от академичната общност.

За периода на акредитация няма официално докладвани пред академичното ръководство случаи за опит за изпитни измами. За периода на акредитация е разгледана една жалба от членове на академичния състав по съответни процедури и казуси, и комисията е излязла със свое заключение.

Всички дипломанти попълват Декларация за авторство, с която декларират, че резултатите, използвани в дипломните им работи, са тяхно дело.

Системата Strikeplagiarism.com се използва активно за проверка на всички постъпили ръкописи за публикуване в двете списания, издавани от ХТМУ.

След сигнал от студент за недопустимо поведение на преподавател спрямо него, Комисията по академична етика на свое заседание е разгледала случая и е излязла с предложение до ректора, въпросният преподавател да бъде освободен. Ректорът се е съобразил с предложението.

- Брой на документирани процедури за установяване на изпитни измами и плагиатство за периода след последната акредитация на ВУ: 0

<преценка на дейността и кратък анализ на представените от ВУ доказателства за извършеното през акредитационния период по този индикатор >

Проведени са 5 заседания на Комисията по академична етика.

Резултати от проверката

В ХТМУ има изградена действаща система за оценка и поддръжка качеството на обучение. Основните документи публично са оповестени на интернет страницата на

университета. На проведената среща студентите потвърждават, че към всяка специалност от всеки курс има ментор от страна на преподавателите, който е в помощ на студентите. Студентите са запознати с начина на изпитване и оценяване, които са приложени в учебните програми. Учебните материали са достъпни в дигиталното пространство и библиотечния център. Упражненията са задължителни и пропуснатите се доработват. Изпитните протоколи се генерират от преподаватели в електронна среда, като студентите се записват в (УО) канцеларията на съответния факултет. Оценка се нанася в електронен и хартиен вариант. Студентите са доволни от начина на преподаване, обясненията при практическите упражнения и проведените консултации. По-голяма част от студентите потвърждават, че са попълвали анкети за проучване на студентското мнение. Има преподаватели, които променят начина на преподаване в зависимост от желанията на студентите. Функционира Комисия по академична етика, която разглежда подадени жалби. След подаден сигнал от студент за некоректно отношение от преподавател, Комисията е излязла с предложени до Ректора, който е уволнил преподавателя. Няма подадени сигнали за изпитни измами и плагиатство.

Препоръки: Необходимо е да се увеличи броят на провежданите одити (поне веднъж годишно) и да се подобри съдържанието на въпросите в студентската анкетата за качеството на обучение и броят на анкетираните студенти.

Потребителите на кадри са доволни от теоретичната и аналитична подготовка на завършилите студенти, от съвместната работа с преподавателите при решаване на проблеми от производството и консултантските услуги. Връзката между бизнеса и университета се осъществява чрез Кариерния център, където се организират срещи за провеждане на производствени стажове; договори на фирмите с НИС, Центъра за трансфер на технологии и Деканата за поддържащо и допълнително обучение. Въпреки че участват в стажантски програми, голяма част от представителите на бизнеса препоръчват увеличаване времето на производствените стажове.

СТАНДАРТ 5. Преподавателски състав

5.1. Профил на преподавателския състав

Q5.1.1 ВУ разполага с необходимия по численост и профил преподавателски състав, за осъществяване на висококачествено обучение

ХТМУ е изследователски университет, обезпечен с необходимите квалифицирани преподаватели. Общият брой на хабилитирани преподаватели, покрили минималните наукометрични изисквания с регистрация в НАЦИД възлиза на **89 души**, а общият брой хабилитирани преподаватели в ХТМУ е **96**.

В университета съществуват конкретни и прозрачни процедури, които определят изискванията за приемане на работа на квалифицирани преподаватели. Всички процедури по избора и назначаването на академичния състав се провеждат в съответствие със ЗРАС на Р България, правилника за неговото приложение и правилника на ХТМУ за прилагане на ЗРАСРБ. Има разработени длъжностни характеристики за асистент, гл. асистент, доцент и професор, които са качени на Интернет страницата на ХТМУ. Приет е план за развитие на академичния състав.

На база високата си квалификация и специфични знания, умения и компетентности преподаватели от ХТМУ са търсени и са изнасяли лекционни курсове и са провеждали обучения чрез Деканата за продължаващо и дистанционно обучение в предприятия от Българската промишленост като: „АРСЕНАЛ“, гр. Казанлък (11.2017г.-05.2018г.), Промет Стийл“ ЕАД, гр. Бургас (01.-03.10.2018г., 15-18.12.2018г., 02-04.12.2019г. и 12.-15.02.2019г.), „ИНТЕГРА ПЛАСТИКС“ АД, гр. София (15.11.2018г.-15.02.2019г.), НЕК-ЕАД Предприятие „Водноелектрически централи“, гр. Пловдив (21.02.2020г.), „АУРУБИС БЪЛГАРИЯ“ АД (15.04.2022г.-15.04.2023г.), „ГРИИН енд ФЕЪР“ АД (25.07.-25.10.2022г.), ИЦ ГЛОБАЛТЕСТ ООД (18.01.-18.07.2023г.), ЕЛ БАТ“ АД (29.09.-15.12.2023г.).

- **Съотношение преподаватели на ОТД: студенти за професионалните направления/СРП, по които ВУ провежда обучение, в последната приключила академична година (според Националния регистър на НАЦИД): минимално 15, максимално 32, средно 17 (Табл. 1.5)**

Q5.1.2 Преподавателският състав на ВУ е с висока квалификация в образователната, научноизследователската и/или художествено-творческата и спортна дейности.

В структурата на академичния състав на ХТМУ влизат 24 професори, 72 доценти, 73 главни асистенти, 30 асистенти, 7 старши преподаватели и 2 преподаватели на ОТД.

Възрастта на преподавателите в ХТМУ през акредитационния период се е променяла динамично и към настоящия момент на възраст до 35 години има 7 асистенти и 12 главни асистенти; доценти и професори до 35 г. няма. На възраст между 36 и 45 години има 11 асистенти, 34 главни асистенти, 20 доценти и 1 професор. На възраст между 46 и 55 години има 5 асистенти, 19 главни асистенти, 26 доценти, 3 професори, 1 преподавател и 5 ст. преподаватели. На възраст между 56 и 65 години има 1 асистент, 8 главни асистенти, 18 доценти, 15 професори, 1 преподавател и 2 ст. преподаватели. Средната възраст на хабилитирания състав, преподаващ в университета е 54 години, а на нехабилитирания е 47 години.

- В табл. 2.5, 3.5 и 4.5 са представени научния профил (ак. дл. или научна степен) на академичния състав на ОТД, възраст и съотношения на преподавателския състав на ОТД по академични длъжности и относителния дял на хабилитираните преподаватели, регистрирани в НАЦИД от общия брой на хабилитираните.

Q5.1.3 ВУ има ясни процедури за заемане на академични и научноизследователски длъжности.

Всички процедури по избора и назначаването на академичния състав се провеждат в съответствие със ЗРАС на РБългария, Правилника за неговото прилагане и Правилник за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ХТМУ. Ежегодно се прави преглед на възможностите за кариерно израстване и обявяване на конкурси за нуждите на катедрите в ХТМУ, като се съблюдават законовите изисквания за съотношението между академичните длъжности. Ректорът осъществява контрол за откриване на процедури за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности чрез Комисия за академично развитие, определена с негова заповед.

- Брой обявени и реализирани конкурси за заемане на академични длъжности за периода: 150 (Табл. 5.5)

За периода 2018 - 2023 година са се провели и реализирали следните конкурси за развитие на академичния състав:

- за академична длъжност “професор” - 14 бр.;
- за академична длъжност “доцент” - 41 бр.;
- за академична длъжност “главен асистент” - 49 бр.;
- за академична длъжност “асистент” - 46 бр.

Има и един конкурс за признаване на АД „доцент” от друга научна организация, проведен през 2024 г.

За периода 2018 - 2023 г. са се провели и реализирали конкурси за преподаватели в ХТМУ - 28 бр. за ОНС “доктор” и 2 бр. за НС “доктор на науките”.

Q5.1.4 ВУ провежда процедури и прилага план за професионалното развитие на преподавателите, в т.ч. за правото за ползване на определени периоди от време за творческото им развитие (чл. 55 ал. 2 от ЗВО).

В политиката на ХТМУ е заложено да се развиват всички научни направления, които са необходими за осигуряване на обучението с квалифицирани преподаватели. В университета се поддържат 45 акредитирани докторски програми. Всички те са получили оценки от акредитационните процедури над 9.00. Така се осигурява равнопоставеност в развитието и разширяването на научната дейност на академичния състав, както и израстването му в академичната кариера.

През акредитационния период няма преподаватели заявили желание да се възползват от правото на творчески отпуск.

Относителен дял на преподавателите, възползвали се от правото на творчески отпуск (сабатикъл) за акредитационния период: общ брой 0/отн. дял 0% (Табл. 6.5)

Q5.1.5 ВУ има функционираща система за атестиране на академичния състав.

В университета има официално установен ред за атестиране и самоатестиране на преподавателите, които осигуряват високите стандарти за поддържане на нивото на научна и педагогическа подготовка на академичния състав. Основният инструмент за това е Правилник за атестиране на академичния състав. Той включва не само критерии и показатели за оценка, но и въвежда система от стимули за преподавателите, които ги ориентират за самооценка и очертават възможните пътища за израстване в кариерата. Важно място в тази система е приносът на всеки преподавател за поддържане на качеството на обучението. В Правилника се определят сферите на оценяване на академичните кадри, критериите за определяне на качеството на активностите им във всяка сфера и степента на значимост на постиженията.

За акредитационния период 2018-2023г. в ХТМУ са проведени 91 атестации на преподаватели, като трябва да се отбележи че техният брой е по-голям поради факта, че всяко израстване в академична длъжност се счита за атестация на съответния преподавател, тъй като включва оценка по параметрите предвидени в атестационната процедура.

Q5.1.6 Функционира система от стимули за академичния състав в зависимост от степента на поддържане на качеството на образователната, научноизследователската, художественотворческата и спортната дейност.

Преподавателите и служителите, ангажирани пряко в дейности за поддържане на качеството на обучението, получават ежемесечни възнаграждения или еднократни награди: курсовите ръководители – равностойността на 20 часа упражнения, експертите по качеството – ежемесечно възнаграждение, членовете на групите и комисиите, ангажирани с кандидат-студентската кампания – еднократни награди след приключване на кампанията при постигнати резултати, ръководителят на звеното за електронни материали – ежемесечно възнаграждения и т.н.

- **Относителен дял на преподавателите, придобили почетни звания и престижни национални и международни научни отличия: 2% (Табл. 6.5)**

Q5.1.7 ВУ има система за структуриране на задължителната преподавателска натовареност (аудиторна заетост), включваща и преподаването в магистърски и докторски програми.

В ХТМУ има „Правилник за нормативната и допълнителна учебна заетост на академичния състав“. За хабилитираните преподаватели тази натовареност е 320 часа/годишно, като в тяхната учебна натовареност влиза и обучението в ОНС “доктор”. От учебното натоварване на преподавателите задължително 300 часа са от аудиторна заетост, а останалите могат да бъдат направени както от аудиторна, така и от извънаудиторна дейност. Нехабилитираните преподаватели имат задължителна годишна учебна натовареност от 350 часа. В правилника са регламентирани броят часове, които се полагат за ръководство на докторанти, дипломанти в различните ОКС, стажове, практики, КНИР и др., както и каква част от тях могат да бъдат включени в аудиторна и каква част в извънаудиторна заетост на преподаватели, както и максималния брой часове, които могат да се отчитат по съответните видове дейности. В същия Правилник и в Правилника за учебната дейност са регламентирани и някои допълнителни коефициенти, по които се умножава съответното натоварване, за академичния състав водещ часове на чужд език (немски, френски и английски), както и регламентирана редукция на натоварването за ръководните длъжности в университета.

- **Брой регламентирани аудиторни часове годишно на преподавател на ОТД (включващо преподаване в бакалавърски, магистърски и докторски програми) за периода: средно проведени/задължителни часове 140% за хабилитирани, 115% за нехабилитирани и 106% за пр. и ст. пр. (Табл. 7.5)**
- **Среден брой на обучавани и на успешно защитили докторанти на 1 преподавател за ПН на ВУ за периода: съответно среден брой обучавани 1,53 и среден брой защитили докторанти 0,98 на 1 преподавател (Табл. 8.5).**

Q5.1.8 ВУ насърчава обмена на преподаватели и изследователи с други ВУ у нас и в чужбина за определени периоди на преподаване и научни изследвания.

През акредитационния период преподаватели от ХТМУ са изнесли 141 лекции чрез проведена мобилност по програма Еразъм или като поканени лектори в различни университети, а 59 чуждестранни лектори са били в ХТМУ.

- **Брой преподаватели, участвали в изходяща и входяща преподавателска и изследователска мобилност за периода: общо 170 преподаватели и 89% относителен дял на преподавателите, участвали в изходяща мобилност спрямо общия брой преподаватели на ОТД (Табл. 6.5)**

Q5.1.9 ВУ насърчава участието на преподавателите в съвместни обучителни и изследователски програми с други ВУ у нас/в чужбина

В структурата на ХТМУ функционира отдел за „Международно сътрудничество“, който има отношение към създаването и поддържането на интеграционни връзки с висши училища извън България. Отделът се занимава с планиране и организиране на мобилността по образователни програми, консултира и помага при създаването и разширяването на билатерални и кооперативни международни програми.

Във връзка с изпълнението на процедура BG05M2OP001-2.016 „Модернизация на висшите училища“ по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ в ХТМУ са разкрити и приети учебните планове и квалификационни характеристики на 2 нови хибридни специалности за ОКС „бакалавър“ и 10 нови хибридни специалности за ОКС „магистър“.

- **Брой съвместни обучителни програми с други ВУ в страната и в чужбина: общо 2 (Табл. 6.5)**
- **Брой чуждестранни гост-преподаватели, водели лекционни курсове: общо 59 (Табл. 6.5)**

5.2. Квалификация на академичния състав: научноизследователска, художественотворческа и спортна дейност

Q5.2.1 ВУ прилага политика за конкурентоспособна научноизследователска, художественотворческа, иновационна и публикационна дейност в съответствие със своята специфика.

Стратегическата цел на ХТМУ в научноизследователската сфера е утвърждаване и развитие на университета като национален и регионален научен и технологичен център, произвеждащ значим за обществото и икономиката научно-приложен продукт. Тя е определена в отделна стратегия на университета. Като резултат от развиваната научноизследователска дейност през 2022 г. ХТМУ става един от научноизследователските университети в страната. Като такъв той получава финансиране за развитие на научните изследвания по проект за създаване на мрежа от изследователски висши училища в България №BG-RRP-2.004-0002 „Биоактивни органични и неорганични авангардни материали и чисти технологии“ (BiOrgaMCT), финансиран от Европейския съюз по програма NextGenerationEU, чрез Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България.

Q5.2.2 ВУ има стратегия за обвързване на научните изследвания с образованието.

ХТМУ има стратегия за обвързване на научните изследвания с образованието и тя се състои във включване на студентите в работата на колективите на научните проекти. Тези проекти са както изследователски, свързани с научни разработки, така и приложни, по тематики, предложени от бизнеса, вкл. под формата на договори. Част от разработваните дипломни работи и дисертационни трудове предимно в специализиращите катедри са за нуждите на бизнеса и решават конкретни технологични проблеми. Показателен за обвързаността между бизнес, наука и обучение в ХТМУ е и факта, че през акредитационния период 59 партньори от бизнеса са били включени в научни публикации на академичния състав на университета.

През 2019 г. и 2020 г. ХТМУ е класиран да получи финансиране за подкрепа на млади учени и постдокторанти по Национална програма „Млади учени и постдокторанти“: По тази програма през акредитационния период са финансирани научни изследвания на 14 млади учени

и 22 постдокторанти, проведени са обучения, с цел повишаване знанията и уменията, както на докторанти, така и на преподаватели от ХТМУ.

ХТМУ издава сборници от научни прояви, в които е организатор или съорганизатор. Списанията издавани от ХТМУ са:

– Journal of Chemical Technology and Metallurgy (J. Chem. Technol. Metall.) на хартиен (ISSN: 1314-7471) и електронен формат (E-ISSN:1314-3859), което се реферира и индексира от световните бази данни Scopus, Chemical Abstracts, Реферативный журнал Химия (ВИНИТИ), EBSCO. Списанието излиза в 6 броя годишно;

– Science, Engineering & Education с две издания – печатно (ISSN 2534-8507) и онлайн (ISSN 2534-8515) в три раздела: Physics, Mechanics, Electrical Engineering; Mathematics, Informatics, Automation; Management, Humanities, Sports. Списанието е регистрирано в международен мултидисциплинарен портал ROAD (Directory of Open Access Scholarly Resources).

- **Количествените индикатори за обвързване на научните изследвания с образованието са обобщени в Табл. 9.5**

Q5.2.3 ВУ има функциониращи научноизследователски структури (институти, центрове, лаборатории и др.) в съответствие със спецификата си.

Научноизследователската дейността се организира от заместник-ректор по НД и Научно-изследователски сектор (НИС), ръководен от директор, офис за трансфер на знание и технологии към ХТМУ, Учебно – производствена дейност. Всички звена, свързани с научните и научно-приложни дейности се ръководят в работата си от съответни правилници.

ХТМУ разполага за учебна и научноизследователска дейност и със специфичната база на допълнителни звена във ВУ: Централна научноизследователска лаборатория (ЦНИЛ), Акредитираната изпитвателна лаборатория по текстил, багрила и ТСС, Специализираната лаборатория “Ламар”, Изпитвателна лаборатория „Соли, разтвори и дисперсии“, изследователските лаборатории към „Център по водородни технологии“ (ЦВТ) в ХТМУ и редица други лаборатории към съответните основни звена на университета, извършващи специфична дейност.

В изпълнение на проект BG05M2OP001-1.001-0008: Център за върхови постижения “Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, ХТМУ е партньор с ТУ – София, като на територията на ХТМУ са разположени 2 секции, както следва:

ЛАБОРАТОРИЯ L2 „Био-мехатроника и микро/нано инженеринг за мехатронни технологии, елементи и системи“ секция S4: “Биомиметични мехатронни системи и ЛАБОРАТОРИЯ: L10: “Адитивни технологии, функционални покрития и компоненти за мехатронни системи”, секция S6 „Създаване на нови функционални и структурни материали за интелигентни домове”.

Към ХТМУ от 2011 г. е интегрирана Националната банка за промишлени микроорганизми и клетъчни култури (НБПМКК), която има строго регламентирана дейност и е сертифициран по ISO 9001:2015 с обхват на предмет на дейност „Съхранение, предоставяне, внос и износ на микроорганизми и клетъчни култури”.

- **Брой функциониращи научноизследователски структури във ВУ (по видове) за акредитационния период: 3 (Научно-изследователски сектор и Център за върхови постижения, Център за трансфер на технологии).**

Q5.2.4 Академичният състав на ВУ участва в реализирането на вътрешни, национални и международни научни проекти с теоретична и практикоприложна насоченост.

ХТМУ участва в 10 междунституционални и международни научни университетски мрежи. Те са реализирани по проектите BG 05M2OP001-1.001-0008-C01/28.02.2018 г. "Изграждане и развитие на центрове за върхови постижения“, "Национален център по мехатроника и чисти технологии“; D01-278/05.10.2020, Drug molecule, Национална програма „Европейски научни мрежи“; №BG-RRP-2.004-0002, "BiOrgaMCT" Биоактивни органични и неорганични авангардни материали и чисти технологии) по процедура „Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България“.

По програма Еразъм към настоящия момент ХТМУ има 59 дигитално подписани и действащи споразумения, както и 20 в процес на подновяване, които са били активно действащи през акредитационния период. Университетът има сключени и двустранни сътрудничества за обмен на студенти с Казахстан, Виетнам, Индонезия и др.

- **Участието на академичният състав в реализирането на различна по вид научно-изследователска и приложна дейност е отразена в Табл. 10.5:**
 - **Относителният дял на преподавателите (спрямо общия брой), участвали във вътрешни, национални и международни научни проекти е 100%.**
 - **Среден размер привлечен финансов ресурс от проектна дейност на един преподавател: 167 708,08 лв.**
 - **Брой участия в национални и международни научни форуми на един преподавател: 11.37.**
 - **Брой научни публикации на един преподавател (по данните, изпращани във МОН): 6.45.**
 - **Брой иновационни продукти (патенти, внедрени научни резултати, полезни модели, сортове, породи, технологии и др.) на един преподавател (според отчетите към МОН): 0,35.**
 - **Учебници и учебни помагала, включително и на електронен носител (с ISBN), на един преподавател (според отчетите към МОН): 40%.**
 - **Брой цитирания на един преподавател за периода (според отчетите към МОН): 140.**
 - **Брой реализирани авторски продукти, кратки авторски продукти, водещи творчески изяви и поддържащи творчески изяви на един преподавател (според отчетите към МОН): 0.**

Резултати от проверката

ХТМУ е определен за изследователски университет, което предопределя високото научно ниво на преподавателския състав. 93% от хабилитираните преподаватели, покрили минималните наукометрични изисквания са с регистрация в НАЦИД.

Хабилитираният академичен състав на ОТД в ХТМУ представлява 46,73% от всички преподаватели, от които 25,81% са професори.

Възрастта на преподавателите в ХТМУ през акредитационния период се е променяла динамично и към настоящия момент средната възраст на хабилитирания състав, преподаващ в университета е 54 години, а на нехабилитирания е 47 години. Няма преподаватели над 65 години.

Всички процедури по избора и назначаването на академичния състав се провеждат в съответствие със ЗРАС на РБългария, Правилника за неговото прилагане и Правилник за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ХТМУ.

За периода 2018г.- 2023г. са се провели и реализирали общо 140 конкурса за академични длъжности за развитие на академичния състав. 39,29% от проведените конкурси са за хабилитирани преподаватели и 60,71% са за нехабилитирани преподаватели.:

За периода 2018г. - 2023г. са се провели и реализирали 28 конкурса за ОНС “доктор” и 2 конкурса за ОНС “доктор на науките” на преподаватели в ХТМУ.

На всеки 3 години се атестират нехабилитираните, а на 5 години – хабилитираните преподаватели. За акредитационния период са атестирани общо 91 преподаватели.

Нормативната заетост за хабилитираните преподаватели е 320 часа/годишно, а за нехабилитираните – 350, с корекции за преподаване на чужд език и изборни длъжности.

На база високата си квалификация и специфични знания, умения и компетентности преподаватели от ХТМУ са изнасяли лекционни курсове и са провеждали обучения в предприятия от Българската промишленост чрез Деканата за продължаващо и дистанционно обучение съответно по 11 договора. Чрез проведена мобилност по програма Еразъм+ или като поканени лектори в различни университети, преподаватели от ХТМУ са изнесли 141 лекции, а 59 чуждестранни лектори са били в ХТМУ.

В ХТМУ се стимулира израстването на младите учени и постдокторанти чрез Национална програма „Млади учени и постдокторанти“, стимулиране за включване в университетски, национални и международни проекти и публикации в реномирани списания.

Част от разработваните дипломни работи и дисертационни трудове в специализиращите катедри са за нуждите на бизнеса и решават конкретни технологични проблеми. През акредитационния период 59 партньори от бизнеса са били включени в научни публикации на академичния състав на университета. Със заповед на ректора представители на бизнеса са включени в държавните изпитни комисии.

Препоръки:

Да се прилагат подходящи форми за стимулиране на преподавателите и докторанти (от всички направления) за участие и подаването на документи за финансиране по европейски проекти и за публикуване в реномирани списания, самостоятелно или в съавторство с чуждестранни университети.

СТАНДАРТ 6. Учебни ресурси и подпомагане на студентите

6.1. Материално-техническа и информационна осигуреност на обучението:

Q6.1.1 ВУ осигурява необходимата финансова, материално-техническа и информационна база, като разполага с необходимия капацитет от аудитории, кабинети, лаборатории, ателиета, библиотечни места и др., създаващи подходящи условия за работа на преподавателите и студентите.

ХТМУ разполага с три главни сгради (А, Б и В), санирани със средства по няколко Национални проекти. По оперативни програми са изградени автоматични платформени стълбищни подемици за транспортиране на инвалидни колички, което осигурява достъп до сградите на хора с увреждания.

Аудитории – разположени са в сгради А, Б и В на ХТМУ. В тях се провеждат лекции по всички общи дисциплини от учебния план. Общото им състояние е много добро. Снабдени са с ел. табла за захранване на аудиовизуална техника от различни поколения, осигурени са и щори за затъмняване на прозорците. От 2011 г. в някои от залите се използват и електронни бели дъски.

Университетът разполага с достатъчна площ за аудиторни и лабораторни занятия, съгласно изискванията на РЗИ. В момента аудиторната площ за учебна заетост на ХТМУ може да се опише така:

- лекционни зали - 8 бр., с общ брой 1 140 учебни места и площ от 1 254 м²;
- семинарни и малки лекционни зали - 109 бр., с 1 950 учебни места и обща площ от 2 145 м²;
- лабораторни зали - 236 бр., с 2 832 учебни места и обща площ около 7 750 м²;
- компютърни зали - 3 бр., с 48 учебни места и обща площ около 164 м².
- Общият брой учебни места за аудиторна и лабораторна работа е 5 970, а общата площ на залите е 11 309 м².

В ХТМУ структурно лабораторните площи за учебна и изследователска работа са преобладаващи спрямо лекционните.

ХТМУ разполагат с компютърна техника, свързана с Интернет мрежата на университета, което позволява използването на електронна комуникация и достъп до разнообразна информация, свързани с обучението и реализацията на студентите, както и с развитието на капацитета и повишаването на квалификацията на преподавателския състав.

Наличната материална и информационна база, включваща аудиторните площи, лабораториите и тяхното оборудване, обезпечеността на практическите занятия с консумативи, наличните компютърни мрежи (в т.ч. Интернет) и т.н., на този етап може да осигури постигането на поставените от ХТМУ цели и задачи.

Броят на компютрите от висок клас, свързани в университетската мрежа, е 765. За последните 5 години са доставени над 300 нови компютри, като едновременно с това се подобрява и съществуващата база.

- **Брой работни места за аудиторна работа на 100 студенти (средно приравнен брой): 31.**
- **Брой работни места на 100 студенти (средно приравнен брой) в лаборатории и кабинети със специализирано оборудване съобразно спецификата на ВУ): 28.**

- **Брой места в информационните центрове (компютърни и интернет зали и др.) на 100 студенти (средно приравнен брой)): 8,7.**

Q6.1.2 Обучаваните имат достъп до външни (за ВУ) ресурси (материални, информационни и др.), подходящи за обучението.

Университетът провежда целенасочена политика за дигитализиране средата за обучението. В ХТМУ се използва платформата Moodle, както и дигитална библиотека за достъп до дигитално съдържание, разпределено в следните категории: мултимедийни учебници, външни онлайн ресурси, лекционни курсове, ръководства за лабораторни и семинарни упражнения. В платформата са налични над 240 курса, предназначени за студенти, обучавани в ОКС „бакалавър“, „магистър“ и ОНС „доктор“. Разработените курсове значително подпомагат учебната и изследователската дейност в университета и са достъпни за студенти и докторанти и извън университета чрез техните студентски профили.

ХТМУ притежава лиценз на iSpring Suite. Софтуерът позволява да се реализират интерактивни онлайн курсове, базирани на съвременни стандарти за онлайн съдържание. В ХТМУ периодично се провеждат и онлайн семинари за обучение на преподаватели, относно нововъведенията в системите за онлайн обучение на университета. Комуникацията между студенти и преподаватели се осъществява чрез email, системни съобщения, както и онлайн срещи в среда на Google Meet. В платформата за онлайн обучение на ХТМУ са налични и интерактивни тестове, реализирани на база на онлайн форми, за оценяване, изпитване и самоконтрол.

Библиотечно-информационният център има собствен абонамент за колекцията Science & Technology на издателство Taylor & Francis, а базите данни са достъпни в компютърната мрежа на университета. Научно-информационно обслужване за търсене в БД от абонираните онлайн 20 научни периодични издания, База данни (БД) SpringerLink, БД EBSCO, online РЖ „Химия“ и РЖ „Металургия“ с 27 годишна ретроспекция, както и Националния абонамент чрез МОН за Science Direct – пълнотекстова БД; SCOPUS – БД с резюмета и препратки от биологични науки, медицина, физика, социални науки; Платформата Engineering Village, в областта на инженерните науки; информационна платформа ISI Web of Knowledge, включваща БД Web of Science, Biological abstracts, Medline, Journal Citation report и др.; БД ProQuest, най-голямата пълнотекстова БД, включваща над 8400 заглавия и покриваща над 169 предметни области. Извършват се консултации за други информационни справки, междубиблиотечно и международно междубиблиотечно заемане на специализирана литература. Секторът разполага с 11 работни места с компютри.

Q6.1.3 Осигурено е провеждането на експерименти, практики, експедиции, творчески командировки и др. дейности, необходими за подготовката на студентите.

Всички стажове и практики се провеждат на базата на договори със съответните предприятия. За всяка специалност ежегодно се сключват договори с фирми за стаж и учебна практика. В някои специалности договорите са с повече от едно предприятие и сумарно договорите надвишават броя на специалностите. През акредитационния период са сключвани както ежегодни, така и договори с предприятия с няколкогодишна продължителност. В резултат на изпълнение на проект Студентски практики се увеличиха връзките с предприятия и фирми в цялата страна. Това подпомогна процеса на подобряване на практическото обучение и се увеличи броя на партньорските организации.

- **Брой работни места на 100 студенти (средно приравнен брой) в специализирани работни бази, съобразно спецификата на ВУ: 28.**

Q6.1.4 Провежда се политика на дигитализация на средата за обучението във ВУ (наличие на платформи с дигитални ресурси, подпомагащи учебната и изследователската дейност; разработени стандарти за учебни курсове, провеждани онлайн; съпровождащи ги дейности, ресурси и форми за комуникация, вкл. и уеб базирани; онлайн форми за оценяване и изпитване).

Университетът провежда целенасочена политика за дигитализиране средата за обучението. В ХТМУ се използва платформата Moodle, както и дигитална библиотека за достъп до дигитално съдържание, разпределено в следните категории: мултимедийни учебници, външни онлайн ресурси, лекционни курсове, ръководства за лабораторни и семинарни упражнения. В

платформата са налични над 240 курса, предназначени за студенти, обучавани в ОКС бакалавър, магистър и доктор. Разработените курсове значително подпомагат учебната и изследователската дейност в университета.

ХТМУ притежава лиценз на iSpring Suite. Софтуерът позволява да се реализират интерактивни онлайн курсове, базирани на съвременни стандарти за онлайн съдържание. В ХТМУ периодично се провеждат и онлайн семинари за обучение на преподаватели, относно нововъведенията в системите за онлайн обучение на университета. Комуникацията между студенти и преподаватели се осъществява чрез email, системни съобщения, както и онлайн срещи в среда на Google Meet.

В платформата за онлайн обучение на ХТМУ са налични и интерактивни тестове, реализирани на база на онлайн форми, за оценяване, изпитване и самоконтрол. Въпросите са от различно естество в зависимост от изискванията на преподавателя – вградени отговори, изчислителен, истина/неистина, множество възможни отговори, съпоставяне и др. При тестовите за самоконтрол, студентът получава обратна информация относно степента на усвояване на учебния материал, както и препоръки относно установените пропуски.

- **Брой платени абонаменти за пълнотекстови електронни научни бази данни, достъпни за обучавани и преподаватели: 20.**
- **Относителен дял на покритието с безжичен интернет на материално-техническата база (сграден фонд, учебна и административна база, библиотеки, общежития и др.): 95%.**

Q6.1.5 ВУ осигурява необходимия лицензиран специализиран софтуер за обучението на студентите и докторантите и за осъществяване на научно-изследователската и административната дейност.

В ХТМУ се ползват лицензирани продукти, като общи за всички ползватели са тези, работещи под MS Windows (10,11), MS Office 365. Университетът разполага с лиценз за MATLAB Campus-Wide License за множество от продуктите на MathWorks: MATLAB, Simulink; MATLAB Online; Simulink Online; MATLAB Mobile; Online Training Suite. Софтуерът е достъпен както онлайн, така и за самостоятелна инсталация на компютри в университета.

Наред с това, специфичната дейност на катедрите е предпоставка за ползване на специализиран (лицензиран и собствена разработка) софтуер. Например: MINITAB, STATISTIC - за статистически изчисления; CC – за симулиране на системи за управление; DESIGN EXPERT - за планиране на експериментални изследвания; собствени разработки са програмните продукти: QSTAT - статистически изчисления; АСПЕКТ - в областта на управлението; APPROX - за идентификация на детерминирани обекти; DINAMIKA- за симулиране на динамични системи за управление; Maple – за математически изчисления и симулации; ChemCAD за моделиране на инсталации в химическата промишленост и симулиране на работата им; Dragou: за изчисляване на молекулни дескриптори; HyperChem: за построяване и минимизиране на молекулни модели; собствена разработка за изчисляване на типологични индекси на чисти съединения; Profile Maker Professional; Gretag-Macbeth Ink Formulation Professional; Gretag – Macbeth Color Quality Professional; ANSYS academic research “Computational Fluid Dynamics”; Софтуер за електрохимичен импеданс за спектроскопия POWER SINE; CLAROTY, за събиране и обработка на данни за Хроматографска система; Програмен модул от ПП “Автоматизирана библиотека”; Corel Draw Graphics Suite; SIMBA за моделиране на станции за пречистване на отпадни води.

Общата стойност на закупения софтуер през акредитационния период е над 130 000 лв.

ХТМУ разполага с оборудвана компютърна лаборатория със специализиран софтуер за моделиране и симулиране, която се ползва за научни и учебни цели. Изследователските и учебни дейности са обезпечени с лицензирани програмни продукти: Autodesk Education Suite for Mechanical Engineering; COMSOL Multiphysics; ANSYS academic research “Computational Fluid Dynamics”.

Студентите имат достъп във всички лекционни аули, лаборатории, както и Библиотечно-информационен център, като 75 % от територията на университета е покрита с безжична мрежа, през която се осигурява достъп до интернет.

- **Относителен дял на специалностите във ВУ, осигурени с учебни пособия и ресурси в електронни форми: 100%**

- **Относителен дял на специалностите във ВУ, акредитирани в ДФО: 0%**

Q6.1.6 На обучаваните е осигурен достъп до съвременна спортна база.

Спортните дейности в ХТМУ се развиват по няколко линии:

- ✓ учебния процес по физическо възпитание и спорт;
- ✓ участие на студентите в представителни отбори;
- ✓ спортни лагери за желаещи студенти;
- ✓ ученически турнир за купата на Ректора на ХТМУ;
- ✓ спортни дейности за преподаватели.

Дейностите могат да се осъществяват на територията на спортните зали и площадки, бази за отдых на море и планина на университета. ХТМУ разполага с два стадиона, футболно и бейзболно игрище, десет тенис корта, зала за баскетбол и за волейбол, фитнес зала, зала за тенис на маса, зала за карате.

Около 2000 студенти от ХТМУ използват ежегодно спортната база. Голяма част от тях се включват в отбори по 10 вида спорт. Към ХТМУ функционират средно годишно по 12 отбора, които представят университета на вътрешни и на международни състезания. Ежегодно в ХТМУ се провежда спортен празник през месец май, в който вземат участие всички студенти, както и много преподаватели и служители.

Q6.1.7 ВУ полага усилия за осигуряване на места в общежития.

ХТМУ разполага с четири броя блокове в студентския град, като броят на студентите, настанени в стопанисваните от университета общежития, е както следва: Бл. 20 – 241 човека; Бл. 60 вх. Б – 517 човека; Бл. 42А – 436 човека; Бл. 37 – 255 човека.

Разработен е правилник за управление, стопанисване и ползване на студентските общежития на ХТМУ, в който са регламентирани правилата за кандидатстване и настаняване в блоковете на университета. Наличната социално-битова база е напълно достатъчна за настаняване на всички студенти, подали заявление и изразили желание за настаняване в общежитие. Базата е достатъчна по капацитет за настаняване и на всички задочни студенти по време на провеждане на очните им занятия два пъти в учебната година.

Q6.1.8 На обучаваните е осигурена достъпна архитектурна и физическа среда, подходяща за лица със СОП.

В ХТМУ има подготвен и приет на АС правилник за ДФО, представен на сайта на университета, но не се обучават студенти в дистанционна форма в ОКС “бакалавър”, ОКС “магистър” или ОНС “доктор”. Затова и не е акредитирана среда за ДФО.

Q6.1.9 ВУ осигурява учебни ресурси и материали, подходящи за лица със СОП.

ХТМУ разполага с три основни сгради (А, Б и В), всички от които са санирани със средства по няколко Национални проекта, в които се извършва обучение на студенти. През 2012 г. е реализиран проект на територията на ХТМУ по Оперативна програма "Регионално развитие" за изграждане на автоматични платформени стълбищни подемници за транспортиране на инвалидни колички, като един от крайните резултат е монтиране на 2 броя автоматични платформени стълбищни подемници за хора с увреждания за сгради А и Б, а в сграда В функционира нов асансьор.

- **Относителен дял на специалностите във ВУ, осигурени със съвременни технически средства, необходими при обучението на студентите: 100%.**
- **Брой места в библиотеките на 100 студенти (средно приравнен брой): 103.**
- **Динамика на новопостъпилите библиотечни единици на хартиен и електронен носител спрямо предишния акредитационен период: През предходния акредитационен период (2012 - 2017 година) са закупени общо 531 тома литература на стойност 41042.31 лв., а през периода 2018 – 2023 година са закупени 142 тома на стойност 9102.64 лв. Това може да се обясни с настъпилата икономическа криза и пандемична обстановка, свързана с Covid 19. След 2022 г. се наблюдава плавно увеличаване на закупените бройки книги. Даренията на книги, постъпващи във фонда на БИЦ, запазват своята динамика като средно на година са постъпили 173**

броя тома, докато през предходния акредитационен период годишните постъпления от дарения са били средно 268 броя тома.

- Брой заглавия на учебна и специализирана литература в институционалната библиотечна система, достъпни за обучаваните в дигитален формат спрямо предишния акредитационен период: За периода на акредитация от 2018 до 2023 година 62 нови заглавия на учебна и специализирана литература са регистрирани в дигитален формат в библиотечно-информационната система при ХТМУ и са достъпни за обучаваните. Като цяло БИС разполага с 322 учебни пособия и ресурси (221 268 страници) в електронен формат.

Q6.1.10 ВУ предоставя ресурси за информиране на студентите относно услугите в образователната, научноизследователската, художественотворческата и спортна дейности.

ХТМУ осигурява информация към студентите относно образователната, научноизследователската, художественотворческата и спортна дейности по няколко начина: чрез официалната си страницата www.uctm.edu в секция Новини и събития; чрез няколко свои страници в социалните мрежи Facebook, Instagram и LinkedIn; чрез профилите на отделните звена във Facebook.

Цялата информация, касаеща изпитни дати, участия в конференции, спортни събития и др. свързани с тази дейност се качва своевременно във всички електронни платформи.

Q6.1.11 ВУ създава подходящи условия за достъп (в т. ч. електронен) на студентите до административни услуги.

ХТМУ предоставя възможност за онлайн достъп до административните услуги, предлагани от университета към студентите през платформата students.uctm.edu и към преподавателите в университета през платформата teachers.uctm.edu.

- Относителен дял на административните услуги на ВУ, които са достъпни онлайн: 100%

Q6.1.12 ВУ предоставя възможности за повишаване компетентностите на персонала за административното обслужване на студентите.

В структурата на ХТМУ има ресорен зам.-ректор по дигитализация, който се занимава, подпомаган от ЦИР, с цялостната електронизация на административните услуги на университета. Създаден е сайт за електронен достъп до всички ресурси на университета от страна на административния персонал с различни нива на достъп sis.uctm.edu. Веднъж месечно зам.-ректорът по дигитализация провежда обучение на целия административен персонал като го запознава с нововъведенията в електронната система на университета и работата с отделните модули в нея.

- Относителен дял на лицата от административния и обслужващ персонал, участвали в програми за повишаване на компетентностите им: 100%
- Относителен дял от общия финансов ресурс на ВУ (вкл. средства от бюджета, проекти, дарения, платени форми за обучение и др.), за периода на акредитация, използван за подобряване на материалната и информационна база: 17,5% (11 000 804 лв.)

Резултати от проверката

ХТМУ е в процес на обновление на сградния фонд и материално техническата база. Финансирането е от Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България (20 000 000 лв.) В ХТМУ лабораторните площи за учебна и изследователска работа са преобладаващи спрямо лекционните. Финансирането на университета се осъществява със средства от държавния бюджет, международни и национални научни проекти и програми. Собствено финансиране от НИС (около 2 млн. лв. годишен оборот), ЦНИЛ (30 хил. лв. годишен оборот), Център за трансфер на технологии, ДПДО (699 799.70 лв. годишен оборот) ХТМУ получава и допълнителна държавна субсидия като изследователски университет.

Университетът разполагат с компютърна техника, свързана с Интернет мрежата на ХТМУ, което позволява използването на електронна комуникация и достъп до разнообразна

информация, свързани с обучението и реализацията на студентите, както и с развитието на капацитета и повишаването на квалификацията на преподавателския състав. На разположение на студентите е достатъчен брой закупени лицензирани

програмни продукти, с които студентите могат да проектират, чертаят, изчисляват и изпълняват курсови проекти и задачи. Студентите имат достъп във всички лекционни аули, лаборатории, както и Библиотечно-информационен център, като 75 % от територия на университета е покрита с безжична мрежа, през която се осигурява достъп до интернет. Университетът разполага с достатъчен брой легла в студентските общежития, добра спортна и почивна база. ХТМУ предоставя възможност за онлайн достъп до административните услуги, предлагани от университета към студентите през платформата students.uctm.edu и към преподавателите в университета през платформата teachers.uctm.edu

ХТМУ разполага с три главни сгради (А, Б и В), санирани със средства по няколко Национални проекта. По оперативни програми са изградени автоматични платформени стълбищни подемници за транспортиране на инвалидни колички, което осигурява достъп до сградите на хора с увреждания.

Аудиториите са разположени в сгради А, Б и В на ХТМУ. В тях се провеждат лекции по всички общи дисциплини от учебния план. Общото им състояние е много добро. Снабдени са с ел. табла за хранване на аудиовизуална техника от различни поколения, осигурени са и щори за затъмняване на прозорците. От 2011 г. в някои от залите се използват и електронни бели дъски.

Университетът разполага с достатъчна площ за аудиторни и лабораторни занятия, съгласно изискванията на РЗИ. В момента аудиторната площ за учебна заетост на ХТМУ може да се опише така:

- лекционни зали - 8 бр., с общ брой 1140 учебни места и площ от 1254 м²;
- семинарни и малки лекционни зали - 109 бр., с 1950 учебни места и обща площ от 2145 м²;
- лабораторни зали - 236 бр., с 2832 учебни места и обща площ около 7750 м²;
- компютърни зали - 3 бр., с 48 учебни места и обща площ около 164 м².

Общият брой учебни места за аудиторна и лабораторна работа е 5970, а общата площ на залите е 11309 м². Структурно лабораторните площи за учебна и изследователска работа в ХТМУ са преобладаващи спрямо лекционните.

Учебният процес в ХТМУ е обезпечен с материална учебна база съгласно учебните планове и програми. Полагат се усилия за поддържане в изправност на лабораторни стендове, апаратура, макети, компютри и др. Обновлението се осъществява предимно чрез международните проекти и програми, и това са главно компютърна техника, копирна техника и по-рядко нови уникални апарати и стендове. Търсят се възможности за спонсорство от промишлени предприятия и организации за оборудване на лаборатории. Уникална апаратура има както в катедрите, така и в ЦНИЛ и в акредитираните лаборатории. Това е добра основа за провеждане на научноизследователска и творческа дейност в ХТМУ, в съответствие със съвременните изисквания.

Финансовият ресурс, осигурен от ХТМУ, за издръжка на обучението и преподавателска дейност в т.ч. обучение, стипендии на докторанти, трудови възнаграждения възлиза на обща стойност по години, както следва: 2018 г. – 9 505 123 лв.; 2019 г. – 9 432 768 лв.; 2020 г. – 9 445 542 лв.; 2021 г. – 10 681 139 лв.; 2022 г. – 11 843 066 лв. и 2023 г. – 11 933 202 лв.

Отчитайки наличната електронна система за обучение на ХТМУ относителният дял на специалностите в ХТМУ, осигурени с учебни пособия и ресурси в електронна форма е 100% през онлайн системата, до която всички студенти имат достъп с персонално потребителско име и парола. ХТМУ предоставя възможност за онлайн достъп до всички административни услуги, предлагани от университета към студентите.

Акредитирани ПН във ВУ (оценки, капацитет, заявени от ВУ брой обучавани студенти за предходна завършила учебна година) 2022/23 г.

Акредитирани професионални направления	Оценка	Капацитет	Брой обучавани студенти от предходна учебна година (2022/2023 г.)
3.7. Администрация и управление	9,16	120	-
5.2. Електротехника, електроника и автоматика	9,18	480	221
5.6. Материали и материалознание	9,27	600	157
5.9. Металургия	9,46	370	242
5.10. Химични технологии	9,42	1940	1041
5.11. Биотехнологии	9,41	420	224
5.13. Общо инженерство	9,31	820	257
Общ капацитет*		4750	2142

* **Капацитетът** според ЗВО е равен на сбора от капацитетите на професионалните направления:

Всички учебни дейности в ХТМУ са в посока към удовлетворяване на потребностите на страната от кадри, към интеграция в европейското пространство за висше образование и изграждане на общество на знанието. ХТМУ е уникален за България университет, който единствен подготвя кадри за черната и цветна металургия, целулознохартиената промишленост, кожарската и текстилната промишленост, където съществува утвърдена обвързаност между бизнеса, обучението и науката на университета.

Капацитет на ВУ от предходна процедура	Сумарно за всички ПН и СРП	Брой обучавани студенти от предходна учебна година	Предложение за капацитет на ВУ	
			на ВУ	на ЕГ
5 000	4750	2 142	5 000	5000

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основата на обобщените данни, представените факти, доказателства и направените заключения по Стандарти №1, 5 и 6 в настоящия доклад може да се направи заключението, че ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ изпълнява критериите за последваща институционална акредитация на ВУ по смисъла на чл. 77, ал. 4 от Закона за висшето образование

ХТМУ има сериозно развитие в много области от 2018 г. насам. В доклада са подчертани някои от най-важните постижения на университета. В същото време има области, в които напредъкът не е толкова бърз, или в които остават значителни предизвикателства. Академичното ръководство на университета е наясно с тях, като повечето от тях вече са идентифицирани по време на процеса на самооценка на университета.

На основата на направените констатации от извършеното оценяване ПКТН предлага на Акредитационния съвет:

- 1. Да даде институционална акредитация на Химикотехнологичен и металургичен университет – София;**
- 2. Да определи капацитет от 4750 студенти и докторанти на висшето училище.**

Наблюдаващ процедурата член на ПКТН: **проф. д-р Анна Стойнова**

**Председател на ПКТН:
/проф. д-р инж. Велизара Пенчева/**

ПРИЛОЖЕНИЯ: Справки и таблици

Таблица 2. Специалности и обучавани студенти по години и форми на обучение за периода на акредитация*

Учебна година	ОКС/ОНС	Специалност (ПН/СРП)		Брой обучавани по години		
		специалност	ПН/СРП	РО	ЗО	ДО
2017/2018	Професионален бакалавър					
		ОБЩО ПРОФЕСИОНАЛНИ БАКАЛАВРИ				
	Бакалавър	Инженерни материали и материалознание	ПН5.6.	11	2	
		Металургия	ПН5.9.	16	10	
		Безопасност на производствата и защита при бедствия и аварии	ПН5.10.	3	11	
		Горива и биоенергийни технологии	ПН5.10.	4		
		Неорганични и електрохимични технологии и защита от корозия	ПН5.10.	4	5	
		Печатни технологии, целулоза и хартия	ПН5.10.	13	7	
		Полимерно инженерство	ПН5.10.	9	6	
		Природни и алтернативни горива	ПН5.10.	2	1	
		Технология на полиграфията	ПН5.10.	1	3	
		Технология на стъклото, керамиката и свързващите вещества	ПН5.10.	7	4	
		Фин органичен синтез	ПН5.10.	32	6	
		Автоматика и информационни технологии	ПН5.2.	22	23	
		Биомедицинско инженерство	ПН5.11.	19	2	
		Биотехнологии	ПН5.11.	40	17	
		Индустриален мениджмънт	ПН5.13.	25	37	
		Инженерна екология и опазване на околната среда	ПН5.13.	8	5	
		Химично инженерство	ПН5.10.	20	4	
		Химично инженерство с преподаване на немски език	ПН5.10.	16		
		Енергийна и екологична ефективност в металургията	ПН5.9.		5	
		Материали и мениджмънт	ПН5.6.		2	
		Металургия и мениджмънт	ПН5.9.		6	
		Биоенергийни технологии и биопродукти	ПН5.10.		1	
		Електрохимични технологии и защита от корозия	ПН5.10.		4	
		Неорганични химични технологии	ПН5.10.		2	

		Органични химични технологии	ПН5.10.		1	
		Печатни технологии и полиграфичен дизайн	ПН5.10.		1	
		Целулоза, хартия и опаковки	ПН5.10.		11	
		ОБЩО БАКАЛАВРИ		252	176	
	Магистър	Енергийна и екологична ефективност в металургията	ПН5.9.	5		
		Металолееене	ПН5.9.	1		
		Металургия на цветните и благородните метали	ПН 5.9.	1		
		Металургия на цветните метали и сплави	ПН 5.9.	6	1	
		Металургия на черните метали	ПН 5.9.	4		
		Нанотехнологии и наноматериали	ПН 5.6.	2		
		Обработване на металите чрез пластична деформация	ПН 5.9.	3		
		Силикатни материали	ПН 5.6.	5		
		Системи и устройства за опазване на околната среда в металургията	ПН 5.9.	1		
		CAD/CAE в химичните технологии	ПН5.10.	2	1	
		Безопасност на производствата	ПН5.10.	1	2	
		Еластични омрежени полимери	ПН5.10.	6		
		Електрохимия и защита от корозия	ПН5.10.	3		
		Консервация и реставрация на хартия и книги	ПН5.10.	2		
		Неорганични вещества	ПН5.10.	3		
		Полиграфия	ПН5.10.	2	1	
		Полимерно инженерство	ПН5.10.	4		
		Природни и синтетични горива	ПН5.10.	1		
		Системи за възобновяема енергия (с преподаване на английски език)	ПН5.10.	1		
		Стъкло, керамика и свързващи вещества	ПН5.10.	3		
		Фин органичен синтез	ПН5.10.	10		
		Целулоза, хартия и опаковки	ПН5.10.	1		
		Автоматика и информационни технологии	ПН5.2.	7		
		Биомедицинско инженерство	ПН5.11.	3		
		Биотехнологии	ПН5.11.	7		
		Индустриален мениджмънт	ПН5.13.	18		
		Информационни технологии	ПН5.2.	4		
		Стопанско управление	ПН3.7.	2	6	
		Химично инженерство	ПН5.10.	7		
		Химично инженерство с преподаване на немски език	ПН5.10.	5		

2018/2019		Металознание и термично обработване на металите	ПН5.9.		1	
		Екология и опазване на околната среда	ПН5.13.		2	
		Управление на качеството	ПН5.2.		12	
		Химично и биохимично инженерство (с преподаване на френски език)	ПН5.10.	21		
		ОБЩО МАГИСТРИ		141	26	
	Доктор	Металознание и термична обработка на металите	ПН5.9.			1
		Металургична топлотехника	ПН5.9.			1
		Методика на обучението по химикотехнологични дисциплини	ПН1.3.			1
		Технология на силикатите, свързващите вещества и труднотопимите неметални материали	ПН5.10.			1
		Техника на безопасността на труда и противопожарната техника (по отрасли)	ПН5.10.			2
		Технология на електрохимичните производства	ПН5.10.			1
		Технология на каучук и гума	ПН5.10.			1
		Технология на кожарските и кожухарските изделия и дъбилните вещества	ПН5.10.			1
		Технология на финия органичен и биохимичен синтез	ПН5.10.			1
		Технология, механизация и автоматизация на целулозната и хартиената промишленост	ПН5.10.			1
		Химична технология на влакнестите материали	ПН5.10.			2
		Химия на високомолекулярните съединения	ПН 4.2.			1
		Автоматизация на производството	ПН 5.2.			1
		Автоматизирани системи за обработка на информация и управление	ПН 5.2.			1
		Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества	ПН 4.2.			1
		Икономика и управление (по отрасли)	ПН 3.8.			5
		Информатика	ПН 4.6.			1
		Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология	ПН5.10.			3
		ОБЩО ДОКТОРИ				26
	Професионален бакалавър					
	Бакалавър	ОБЩО ПРОФЕСИОНАЛНИ БАКАЛАВРИ				
		Инженерни материали и материалознание	ПН5.6.	17	5	
		Материалознание	ПН 5.6.	1		

	Металургия	ПН 5.9.	23	22	
	Безопасност на производствата и защита при бедствия и аварии	ПН5.10.	11	11	
	Горива и биоенергийни технологии	ПН5.10.	3		
	Неорганични и електрохимични технологии и защита от корозия	ПН5.10.	17	3	
	Органични химични технологии	ПН5.10.	1		
	Печатни технологии, целулоза и хартия	ПН5.10.	7	9	
	Полимерно инженерство	ПН5.10.	7	6	
	Природни и алтернативни горива	ПН5.10.	2	1	
	Технология на полиграфията	ПН5.10.	1	3	
	Технология на стъклото, керамиката и свързващите вещества	ПН5.10.	4	3	
	Фин органичен синтез	ПН5.10.	49	5	
	Целулоза, хартия и опаковки	ПН5.10.	1	12	
	Автоматика и информационни технологии	ПН5.2.	32	26	
	Биомедицинско инженерство	ПН5.11.	24	3	
	Биотехнологии	ПН5.11.	58	18	
	Индустриален мениджмънт	ПН5.13.	47	50	
	Инженерна екология и опазване на околната среда	ПН5.13.	8	6	
	Химично инженерство	ПН5.10.	22	7	
	Химично инженерство с преподаване на немски език	ПН5.10.	20		
	Енергийна и екологична ефективност в металургията	ПН5.9.		5	
	Материали и мениджмънт	ПН5.6.		1	
	Металургия и мениджмънт	ПН5.9.		4	
	Биоенергийни технологии и биопродукти	ПН5.10.		1	
	Електрохимични технологии и защита от корозия	ПН5.10.		4	
	Неорганични химични технологии	ПН5.10.		2	
	Печатни технологии и полиграфичен дизайн	ПН5.10.		1	
	ОБЩО БАКАЛАВРИ		355	208	
Магистър	Енергийна и екологична ефективност в металургията	ПН 5.9.	1		
	Инженерно материалознание (с преподаване на английски език)	ПН 5.6.	1		
	Металознание и термично обработване на металите	ПН 5.9.	2	1	
	Металолееене	ПН 5.9.	1		
	Металургия на цветните и благородните метали	ПН 5.9.	1		
	Металургия на цветните метали и сплави	ПН 5.9.	3	1	
	Металургия на черните метали	ПН 5.9.	1		

	Обработване на металите чрез пластична деформация	ПН 5.9.	3		
	Силикатни материали	ПН 5.6.	4		
	Системи и устройства за опазване на околната среда в металургията	ПН 5.9.	2		
	Безопасност на производствата	ПН5.10.	4	2	
	Водородни технологии	ПН5.10.	3		
	Еластични омрежени полимери	ПН5.10.	3	1	
	Електрохимия и защита от корозия	ПН5.10.	4		
	Неорганични вещества	ПН5.10.	5		
	Полиграфия	ПН5.10.	7	1	
	Полимерно инженерство	ПН5.10.	4		
	Природни и синтетични горива	ПН5.10.	1		
	Системи за възобновяема енергия (с преподаване на английски език)	ПН5.10.	2		
	Стъкло, керамика и свързващи вещества	ПН5.10.	4		
	Фин органичен синтез	ПН5.10.	7		
	Химични технологии в ядрената енергетика	ПН5.10.	3	1	
	Целулоза, хартия и опаковки	ПН5.10.	4		
	Автоматика и информационни технологии	ПН5.2.	1		
	Биомедицинско инженерство	ПН5.11.	9		
	Биотехнологии	ПН5.11.	10		
	Екология и опазване на околната среда	ПН5.13.	5	2	
	Индустриален мениджмънт	ПН5.13.	19		
	Информационни технологии	ПН5.2.	9		
	Стопанско управление	ПН3.7.	2		
	Химично инженерство	ПН5.10.	4		
	Химично инженерство с преподаване на немски език	ПН5.10.	7		
	Управление на качеството	ПН5.2.		9	
	Химично и биохимично инженерство (с преподаване на френски език)	ПН5.10.	23		
	ОБЩО МАГИСТРИ		159	18	
Доктор	Електротехнологии	ПН5.2.	1 (сам.)		
	Металознание и термична обработка на металите	ПН5.9.	1		
	Металургична топлотехника	ПН5.9.	1		
	Металургия на цветните и редките метали	ПН 5.9.	1		
	Методика на обучението по химикотехнологични дисциплини	ПН 1.3.	2		
	Приложна механика	ПН 5.1.	2		

2019/2020		Аналитична химия	ПН 4.2.	1	1	
		Техника на безопасността на труда и противопожарната техника (по отрасли)	ПН5.10.	1		
		Технология на каучук и гума	ПН5.10.	2		
		Технология на полиграфическото производство	ПН5.10.	2		
		Технология, механизация и автоматизация на лесохимичните производства	ПН5.10.	1		
		Технология, механизация и автоматизация на целулозната и хартиената промишленост	ПН5.10.	2		
		Химична технология на влакнестите материали	ПН5.10.	1		
		Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране (по отрасли)	ПН 5.2.	1		
		Автоматизация на производството	ПН 5.2.	1		
		Автоматизирани системи за обработка на информация и управление	ПН 5.2.	1		
		Икономика и управление (по отрасли)	ПН 3.8.	2	3	
		Информатика	ПН 4.6.	1		
		Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология	ПН5.10.	3		
		Системи с изкуствен интелект	ПН 5.2.	1		
		Технология за оползотворяване и третиране на отпадъците	ПН5.13.	1		
		ОБЩО ДОКТОРИ		29	4	
	Професионален бакалавър					
		ОБЩО ПРОФЕСИОНАЛНИ БАКАЛАВРИ				
	Бакалавър	Биоматериали за приложение в медицината	ПН5.6.	19	2	
		Енергийна и екологична ефективност в металургията	ПН5.9.	3	2	
		Инженерни материали и материалознание	ПН5.6.	14	6	
		Металургия	ПН5.9.	21	44	
		Безопасност на производствата и защита при бедствия и аварии	ПН5.10.	2	11	
		Биопродуктово инженерство, хартия и опаковки	ПН5.10.	5	4	
		Горива и биоенергийни технологии	ПН5.10.	9		
		Дигитални и конвенционални печатни технологии и дизайн	ПН5.13.	15	2	
		Индустриална безопасност	ПН5.10.	28	9	
		Неорганични и електрохимични технологии и защита от корозия	ПН5.10.	14	11	
		Парфюмерия и козметика	ПН5.10.	28	4	

Печатни технологии, целулоза и хартия	ПН5.10.	2	13	
Полимерно инженерство	ПН5.10.	20	5	
Природни и алтернативни горива	ПН5.10.	2	1	
Технология на полиграфията	ПН5.10.	1	2	
Технология на стъклото, керамиката и свързващите вещества	ПН5.10.	12	3	
Фин органичен синтез	ПН5.10.	58	9	
Целулоза, хартия и опаковки	ПН5.10.	1	5	
Чиста енергия и устойчиво развитие	ПН5.10.	7	3	
Автоматика и информационни технологии	ПН5.2.	25	28	
Биомедицинско инженерство	ПН5.11.	35	2	
Биотехнологии	ПН5.11.	60	16	
Индустриален мениджмънт	ПН5.13.	28	54	
Инженерна екология и опазване на околната среда	ПН5.13.	11	5	
Инженерна информатика	ПН5.2.	19	3	
Химично инженерство	ПН5.10.	29	8	
Химично инженерство с преподаване на немски език	ПН5.10.	28	4	
Инженерни материали и материалознание (9 семестър)	ПН5.6.		7	
Материали и мениджмънт	ПН5.6.		1	
Металургия (9 семестър)	ПН5.9.		10	
Металургия и мениджмънт	ПН5.9.		3	
Биоенергийни технологии и биопродукти	ПН5.10.		1	
Горива и биоенергийни технологии (9 семестър)	ПН5.10.		1	
Електрохимични технологии и защита от корозия	ПН5.10.		6	
Неорганични и електрохимични технологии и защита от корозия (9 семестър)	ПН5.10.		4	
Неорганични химични технологии	ПН5.10.		4	
Печатни технологии и полиграфичен дизайн	ПН5.10.		1	
Полимерно инженерство (9 семестър)	ПН5.10.		3	
Технология на стъклото, керамиката и свързващите вещества (9 семестър)	ПН5.10.		3	
Фин органичен синтез (9 семестър)	ПН5.10.		2	
Автоматика и информационни технологии (9 семестър)	ПН5.2.		7	
Биомедицинско инженерство (9 семестър)	ПН5.11.		1	
Биотехнологии (9 семестър)	ПН5.11.		5	

	Индустриален мениджмънт (9 семестъра)	ПН5.13.		3	
	Инженерна екология и опазване на околната среда (9 семестъра)	ПН5.13.		3	
	ОБЩО БАКАЛАВРИ		496	321	
Магистър	Енергийна и екологична ефективност в металургията	ПН5.9.	8		
	Металознание и термично обработване на металите	ПН 5.9.	2		
	Металолееене	ПН 5.9.	1		
	Металургия на цветните метали и сплави	ПН 5.9.	8	1	
	Металургия на черните метали	ПН 5.9.	2		
	Метрология, акредитация и сертифициране	ПН 5.6.	2	2	
	Нанотехнологии и наноматериали	ПН 5.6.	6		
	Обработване на металите чрез пластична деформация	ПН 5.9.	2		
	Силикатни материали	ПН 5.6.	8		
	Системи и устройства за опазване на околната среда в металургията	ПН 5.9.	2		
	Безопасност на производствата	ПН5.10.	3		
	Биоенергийни технологии и биопродукти	ПН5.10.	2		
	Водородни технологии	ПН5.10.	3	1	
	Еластични омрежени полимери	ПН5.10.	6		
	Електрохимия и защита от корозия	ПН5.10.	7		
	Индустриална безопасност	ПН5.10.	7	3	
	Консервация и реставрация на хартия и книги	ПН5.10.	6		
	Медицински текстил	ПН5.10.	3		
	Неорганични вещества	ПН5.10.	6		
	Полиграфия	ПН5.10.	9		
	Полимерно инженерство	ПН5.10.	6		
	Приложна аналитика	ПН5.10.	3		
	Природни и синтетични горива	ПН5.10.	5		
	Системи за възобновяема енергия (с преподаване на английски език)	ПН5.10.	3	1	
	Стъкло, керамика и свързващи вещества	ПН5.10.	6		
	Текстил и кожи и изделия от тях	ПН5.10.	1		
	Фин органичен синтез	ПН5.10.	5		
	Химични технологии в ядрената енергетика	ПН5.10.	1	1	
	Целулоза, хартия и опаковки	ПН5.10.	3		
	Автоматика и информационни технологии	ПН5.2.	4	3	
	Биомедицинско инженерство	ПН5.11.	4		

Доктор	Биотехнологии	ПН5.11.	7		
	Екология и опазване на околната среда	ПН5.13.	11		
	Индустриален мениджмънт	ПН5.13.	21	1	
	Информационни технологии	ПН5.2.	17		
	Стопанско управление	ПН3.7.	3		
	Управление на качеството	ПН5.2.	2	9	
	Химично инженерство	ПН5.10.	4		
	Химично инженерство с преподаване на немски език	ПН5.10.	1		
	Химично и биохимично инженерство (с преподаване на френски език)	ПН5.10.	26		
	ОБЩО МАГИСТРИ		225	22	
	Металургична топлотехника	ПН 5.9.	4		
	Методика на обучението по химикотехнологични дисциплини	ПН 1.3.	2	1	
	Промислена топлотехника	ПН 5.4.	1		
	Технологии, машини и системи за лелярното производство	ПН 5.9.	1		
	Технология на силикатите, свързващите вещества и труднотопимите неметални материали	ПН5.10.	1		
	Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя	ПН 4.1.	1		
	Органична химия	ПН 4.2.	1		
	Структура, механични и термични свойства на кондензираната материя	ПН 4.1.	1		
	Технология на каучук и гума	ПН5.10.	1		
	Технология на полиграфическото производство	ПН5.10.	3		
	Технология на финия органичен и биохимичен синтез	ПН5.10.	1		
	Технология, механизация и автоматизация на лесохимичните производства	ПН5.10.	1		
	Технология, механизация и автоматизация на целулозната и хартиената промишленост	ПН5.10.	1		
	Химична технология на влакнестите материали	ПН5.10.	1		
	Химия на високомолекулярните съединения	ПН 4.2.	1		
	Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране (по отрасли)	ПН 5.2.	1		
	Автоматизация на производството	ПН 5.2.	1		
	Автоматизирани системи за обработка на информация и управление	ПН 5.2.	3	1	
	Икономика и управление (по отрасли)	ПН 3.8.	3	2	

2020/2021		Информатика	ПН 4.6.	2	1	
		Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология	ПН5.10.	3		
		Системи и устройства за опазване на околната среда (по отрасли)	ПН5.13.	1		
		Системи с изкуствен интелект	ПН 5.2.	1		
		Технология на биологично активните вещества (вкл. ензими, хормони, белтъци)	ПН5.11.	1		
		ОБЩО ДОКТОРИ		37	5	
	Професионален бакалавър					
		ОБЩО ПРОФЕСИОНАЛНИ БАКАЛАВРИ				
	Бакалавър	Биоматериали за приложение в медицината	ПН 5.6.	29	9	
		Енергийна и екологична ефективност	ПН 5.9.	3	1	
		Енергийна и екологична ефективност в металургията	ПН 5.9.	1	4	
		Инженерни материали и материалознание	ПН 5.6.	25	5	
		Материали и мениджмънт	ПН 5.6.	1	1	
		Металургия	ПН 5.9.	33	41	
		Безопасност на производствата и защита при бедствия и аварии	ПН5.10.	2	8	
		Биопродуктово инженерство, хартия и опаковки	ПН5.10.	7	7	
		Горива и биоенергийни технологии	ПН5.10.	3		
		Дигитални и конвенционални печатни технологии и дизайн	ПН5.13.	9	14	
		Индустриална безопасност	ПН5.10.	20	20	
		Неорганични и електрохимични технологии и защита от корозия	ПН5.10.	21	12	
		Органични химични технологии	ПН5.10.	1		
		Парфюмерия и козметика	ПН5.10.	39	10	
		Печатни технологии и полиграфичен дизайн	ПН5.10.	1	1	
		Печатни технологии, целулоза и хартия	ПН5.10.	2	13	
		Полимерно инженерство	ПН5.10.	26	4	
		Технология на каучука и пластмасите	ПН5.10.	1		
		Технология на стъклото, керамиката и свързващите вещества	ПН5.10.	21	2	
		Фин органичен синтез	ПН5.10.	64	10	
		Чиста енергия и устойчиво развитие	ПН5.10.	11	7	
		Автоматика и информационни технологии	ПН 5.2.	37	24	
		Биомедицинско инженерство	ПН5.11.	42	1	
		Биотехнологии	ПН5.11.	60	19	

	Индустриален мениджмънт	ПН5.13.	38	47	
	Инженерна екология и опазване на околната среда	ПН5.13.	13	6	
	Инженерна информатика	ПН 5.2.	23	6	
	Химично инженерство	ПН5.10.	42	6	
	Химично инженерство с преподаване на немски език	ПН5.10.	31		
	Инженерни материали и материалознание (9 семестър)	ПН 5.6.		7	
	Материалознание	ПН 5.6.		1	
	Металургия (9 семестър)	ПН 5.9.		36	
	Металургия и мениджмънт	ПН 5.9.		2	
	Горива и биоенергийни технологии (9 семестър)	ПН5.10.		1	
	Електрохимични технологии и защита от корозия	ПН5.10.		3	
	Неорганични и електрохимични технологии и защита от корозия (9 семестър)	ПН5.10.		7	
	Неорганични химични технологии	ПН5.10.		2	
	Полимерно инженерство (9 семестър)	ПН5.10.		16	
	Технология на полиграфията	ПН5.10.		1	
	Технология на стъклото, керамиката и свързващите вещества (9 семестър)	ПН5.10.		5	
	Фин органичен синтез (9 семестър)	ПН5.10.		5	
	Целулоза, хартия и опаковки	ПН5.10.		4	
	Автоматика и информационни технологии (9 семестър)	ПН 5.2.		9	
	Биомедицинско инженерство (9 семестър)	ПН5.11.		4	
	Биотехнологии (9 семестър)	ПН5.11.		10	
	Индустриален мениджмънт (9 семестър)	ПН5.13.		10	
	Инженерна екология и опазване на околната среда (9 семестър)	ПН5.13.		5	
	Химично инженерство (9 семестър)	ПН5.10.		5	
	ОБЩО БАКАЛАВРИ		606	411	
Магистър	Енергийна и екологична ефективност в металургията	ПН5.9.	12		
	Материали и технологии за опто- и микроелектрониката	ПН 5.6.	7		
	Метални материали	ПН 5.6.	1		
	Металознание и термично обработване на металите	ПН 5.9.	4		
	Металургия на цветните и благородните метали	ПН 5.9.	6		
	Металургия на цветните метали и сплави	ПН 5.9.	6	1	
	Металургия на черните метали	ПН 5.9.	1		

Метрология, акредитация и сертифициране	ПН 5.6.	10	2	
Нанотехнологии и наноматериали	ПН 5.6.	12		
Обработване на металите чрез пластична деформация	ПН 5.9.	5		
Рециклиране на метални материали	ПН 5.6.	1		
Силикатни материали	ПН 5.6.	14		
Системи и устройства за опазване на околната среда в металургията	ПН 5.9.	12		
CAD/CAE в химичните технологии	ПН5.10.	1		
Биоенергийни технологии и биопродукти	ПН5.10.	8		
Водородни технологии	ПН5.10.	5		
Еластични омрежени полимери	ПН5.10.	6		
Електрохимия и защита от корозия	ПН5.10.	11		
Индустриална безопасност	ПН5.10.	21	3	
Консервация и реставрация на хартия и книги	ПН5.10.	10		
Медицински текстил	ПН5.10.	10		
Неорганични вещества	ПН5.10.	9		
Полиграфия	ПН5.10.	15		
Полимерно инженерство	ПН5.10.	7		
Приложна аналитика	ПН5.10.	6		
Природни и синтетични горива	ПН5.10.	6		
Рециклиране на полимери	ПН5.10.	1		
Системи за възобновяема енергия (с преподаване на английски език)	ПН5.10.	10	1	
Стъкло, керамика и свързващи вещества	ПН5.10.	6		
Текстил и кожи и изделия от тях	ПН5.10.	6		
Технология на високоенергийните материали	ПН5.10.	6		
Фин органичен синтез	ПН5.10.	18		
Химични технологии в ядрената енергетика	ПН5.10.	3	1	
Целулоза, хартия и опаковки	ПН5.10.	9		
Автоматика и информационни технологии	ПН5.2.	9	1	
Биомедицинско инженерство	ПН5.11.	7		
Биотехнологии	ПН5.11.	13		
Екология и опазване на околната среда	ПН5.13.	8	1	
Индустриален мениджмънт	ПН5.13.	17		
Индустриална логистика	ПН5.13.	8		
Информационни технологии	ПН 5.2.	19		

Доктор	Стопанско управление	ПН 3.7.	1	2	
	Управление на качеството	ПН 5.2.	10		
	Химично инженерство	ПН5.10.	18		
	Химично и биохимично инженерство (с преподаване на френски език)	ПН5.10.	26		
	ОБЩО МАГИСТРИ		401	12	
	Металознание и термична обработка на металите	ПН 5.9.	1		
	Металургична топлотехника	ПН 5.9.	4		
	Методика на обучението по химикотехнологични дисциплини	ПН 1.3.	1		
	Неорганична химия	ПН 4.2.	1		
	Промислена топлотехника	ПН 5.4.	1		
	Технология на силикатите, свързващите вещества и труднотопимите неметални материали	ПН5.10.	3		
	Аналитична химия	ПН 4.2.	1		
	Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя	ПН 4.1.	1		
	Органична химия	ПН 4.2.	2		
	Структура, механични и термични свойства на кондензираната материя	ПН 4.1.	1		
	Техника на безопасността на труда и противопожарната техника (по отрасли)	ПН5.10.	2		
	Технология на каучук и гума	ПН5.10.	1		
	Технология на полиграфическото производство	ПН5.10.	2		
	Технология на природните и синтетичните горива	ПН5.10.	1		
	Технология на финия органичен и биохимичен синтез	ПН5.10.	1		
	Технология, механизация и автоматизация на лесохимичните производства	ПН5.10.	1		
	Технология, механизация и автоматизация на целулозната и хартиената промишленост	ПН5.10.	3		
	Химична технология на влакнестите материали	ПН5.10.	1		
	Химично съпротивление на материалите и защита от корозия	ПН5.10.	1		
	Химия на високомолекулярните съединения	ПН 4.2.	1		
	Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране (по отрасли)	ПН 5.2.	1	1	
	Автоматизация на производството	ПН 5.2.	1		
	Автоматизирани системи за обработка на информация и управление	ПН 5.2.	4		

2021/2022		Икономика и управление (по отрасли)	ПН 3.8.	3	2	
		Информатика	ПН 4.6.	2		
		Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология	ПН5.10.	5		
		Системи и устройства за опазване на околната среда (по отрасли)	ПН5.13.	1		
		Системи с изкуствен интелект	ПН 5.2.	3		
		Технология за пречистване на водите	ПН5.13.	1		
		Технология на биологично активните вещества (вкл. ензими, хормони, белтъци)	ПН5.11.	2		
		ОБЩО ДОКТОРИ		53	3	
	Професионален бакалавър					
		ОБЩО ПРОФЕСИОНАЛНИ БАКАЛАВРИ				
	Бакалавър	Биоматериали за приложение в медицината	ПН 5.6.	33	16	
		Инженерни материали и материалознание	ПН 5.6.	30	5	
		Металургия	ПН 5.9.	34	32	
		Безопасност на производствата и защита при бедствия и аварии	ПН5.10.	1	3	
		Биопродуктово инженерство, хартия и опаковки	ПН5.10.	8	15	
		Горива и биоенергийни технологии	ПН5.10.	16		
		Дигитални и конвенционални печатни технологии и дизайн	ПН5.13.	11	15	
		Зелени технологии	ПН5.10.	18		
		Индустриална безопасност	ПН5.10.	24	31	
		Инженерна електрохимия и корозия	ПН5.10.	18		
		Неорганични и електрохимични технологии и защита от корозия	ПН5.10.	11	12	
		Неорганични технологии	ПН5.10.	14	3	
		Неорганични химични технологии	ПН5.10.	2	1	
		Парфюмерия и козметика	ПН5.10.	52	21	
		Полимерно инженерство	ПН5.10.	15	1	
		Технологичен дизайн на текстила и кожата	ПН5.10.	9		
		Технология на стъклото, керамиката и свързващите вещества	ПН5.10.	13	3	
		Фин органичен синтез	ПН5.10.	76	8	
		Чиста енергия и устойчиво развитие	ПН5.10.	23	18	
		Автоматика и информационни технологии	ПН5.2.	35	18	
		Биомедицинско инженерство	ПН5.11.	47		
		Биотехнологии	ПН5.11.	62	17	

	Индустриален мениджмънт	ПН5.13.	34	37	
	Инженерна екология и опазване на околната среда	ПН5.13.	16	4	
	Инженерна информатика	ПН 5.2.	39	6	
	Химично инженерство	ПН5.10.	46	2	
	Химично инженерство с преподаване на немски език	ПН5.10.	28		
	Енергийна и екологична ефективност	ПН5.9.		5	
	Енергийна и екологична ефективност в металургията	ПН5.9.		2	
	Инженерни материали и материалознание (9 семестър)	ПН5.6.		11	
	Металургия (9 семестър)	ПН5.9.		52	
	Горива и биоенергийни технологии (9 семестър)	ПН5.10.		2	
	Инженерна електрохимия и корозия	ПН5.10.		2	
	Неорганични и електрохимични технологии и защита от корозия (9 семестър)	ПН5.10.		17	
	Печатни технологии, целулоза и хартия	ПН5.10.		13	
	Полимерно инженерство (9 семестър)	ПН5.10.		29	
	Технологичен дизайн на текстила и кожата (9 семестър)	ПН5.10.		2	
	Технология на стъклото, керамиката и свързващите вещества (9 семестър)	ПН5.10.		22	
	Фин органичен синтез (9 семестър)	ПН5.10.		7	
	Автоматика и информационни технологии (9 семестър)	ПН5.2.		19	
	Биомедицинско инженерство (9 семестър)	ПН5.11.		5	
	Биотехнологии (9 семестър)	ПН5.11.		10	
	Индустриален мениджмънт (9 семестър)	ПН5.13.		25	
	Инженерна екология и опазване на околната среда (9 семестър)	ПН5.13.		5	
	Химично инженерство (9 семестър)	ПН5.10.		9	
	ОБЩО БАКАЛАВРИ		715	505	
Магистър	Енергийна и екологична ефективност в металургията	ПН 5.9.	7		
	Индустриални решения за зелената сделка	ПН 5.9.	9		
	Материали и технологии за опто- и микроелектрониката	ПН 5.6.	6		
	Метални материали	ПН 5.6.	2		
	Металознание и термично обработване на металите	ПН 5.9.	1	1	
	Металолееене	ПН 5.9.	3		
	Металургия на цветните и благородните метали	ПН 5.9.	5		
	Металургия на цветните метали и сплави	ПН 5.9.	1	1	

Металургия на черните метали	ПН 5.9.	1		
Метрология, акредитация и сертифициране	ПН 5.6.	4		
Нанотехнологии и наноматериали	ПН 5.6.	5		
Обработване на металите чрез пластична деформация	ПН 5.9.	4	1	
Рециклиране на метални материали	ПН 5.6.	1		
Силикатни материали	ПН 5.6.	3		
Системи и устройства за опазване на околната среда в металургията	ПН5.9.	10		
CAD/CAE в химичните технологии	ПН5.10.	1		
Водородни технологии	ПН5.10.	2		
Еластични омрежени полимери	ПН5.10.	1		
Електрохимия и защита от корозия	ПН5.10.	12		
Индустриална безопасност	ПН5.10.	11	3	
Иновативни технологии за възобновяема енергия	ПН5.10.	4		
Консервация и реставрация на хартия и книги	ПН5.10.	5		
Медицински текстил	ПН5.10.	3		
Неорганични вещества	ПН5.10.	9	1	
Полиграфия	ПН5.10.	9		
Полимерно инженерство	ПН5.10.	5		
Приложна аналитика	ПН5.10.	7		
Природни и синтетични горива	ПН5.10.	6	1	
Системи за възобновяема енергия (с преподаване на английски език)	ПН5.10.	8		
Стъкло, керамика и свързващи вещества	ПН5.10.	7		
Технология на високоенергийните материали	ПН5.10.	1		
Фин органичен синтез	ПН5.10.	4		
Химични технологии в ядрената енергетика	ПН5.10.	3	1	
Целулоза, хартия и опаковки	ПН5.10.	4		
Автоматика и информационни технологии	ПН 5.2.	3		
Биомедицинско инженерство	ПН5.11.	8		
Биотехнологии	ПН5.11.	15		
Екология и опазване на околната среда	ПН5.13.	7		
Индустриален мениджмънт	ПН5.13.	24	1	
Индустриална логистика	ПН5.13.	10	2	
Информационни технологии	ПН 5.2.	11		
Управление на качеството	ПН 5.2.	16		

Доктор	Химично и екологично инженерство	ПН5.10.	1		
	Химично инженерство	ПН5.10.	8		
	Химично инженерство с преподаване на немски език	ПН5.10.	3		
	Химично и биохимично инженерство (с преподаване на френски език)	ПН 5.10	31		
	ОБЩО МАГИСТРИ		301	12	
	Металознание и термична обработка на металите	ПН 5.9.	1		
	Металургична топлотехника	ПН 5.9.	6		
	Металургия на цветните и редките метали	ПН 5.9.	2		
	Методика на обучението по химикотехнологични дисциплини	ПН 1.3.	1		
	Неорганична химия	ПН 4.2.	1		
	Приложна механика	ПН 5.1.	1		
	Промислена топлотехника	ПН 5.4.	1		
	Технология на силикатите, свързващите вещества и труднотопимите неметални материали	ПН5.10.	6		
	Физика на кондензираната материя	ПН 5.6.	1		
	Аналитична химия	ПН 4.2.	3	2	
	Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя	ПН 4.1.	1		
	Органична химия	ПН 4.2.	2		
	Структура, механични и термични свойства на кондензираната материя	ПН 4.1.	1		
	Техника на безопасността на труда и противопожарната техника (по отрасли)	ПН5.10.	3		
	Технология на каучук и гума	ПН5.10.	1		
	Технология на полиграфическото производство	ПН5.10.	3		
	Технология на природните и синтетичните горива	ПН5.10.	1		
	Технология на финия органичен и биохимичен синтез	ПН5.10.	2		
	Технология, механизация и автоматизация на лесохимичните производства	ПН5.10.	1		
	Технология, механизация и автоматизация на целулозната и хартиената промишленост	ПН5.10.	3		
	Химична технология на влакнестите материали	ПН5.10.	1	1	
	Химично съпротивление на материалите и защита от корозия	ПН5.10.	2		
	Химия на високомолекулярните съединения	ПН 4.2.	2		

		Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране (по отрасли)	ПН 5.2.	2	1	
		Автоматизация на производството	ПН 5.2.	1	1	
		Автоматизирани системи за обработка на информация и управление	ПН 5.2.	7	1	
		Икономика и управление (по отрасли)	ПН 3.8.	3	1	
		Икономика и управление (по отрасли)	ПН 3.7.	1		
		Информатика	ПН4.6.	3	2	
		Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология	ПН5.10.	8	2	
		Системи и устройства за опазване на околната среда (по отрасли)	ПН5.13.	2		
		Системи с изкуствен интелект	ПН5.2.	3		
		Теория на автоматичното управление	ПН5.2.	1		
		Технология за оползотворяване и третиране на отпадъците	ПН5.13.	1		
		Технология за пречистване на водите	ПН5.13.	1		
		Технология за пречистване на въздуха	ПН5.13.	1		
		Технология на биологично активните вещества (вкл. ензими, хормони, белтъци)	ПН5.11.	1		
		ОБЩО ДОКТОРИ		80	11	
2022/2023	Професионален бакалавър					
		ОБЩО ПРОФЕСИОНАЛНИ БАКАЛАВРИ				
	Бакалавър	Биоматериали за приложение в медицината	ПН 5.6.	33	16	
		Инженерни материали и материалознание	ПН 5.6.	30	6	
		Металургия	ПН 5.9.	34	32	
		Безопасност на производствата и защита при бедствия и аварии	ПН5.10.	1	3	
		Биопродуктово инженерство, хартия и опаковки	ПН5.10.	8	15	
		Горива и биоенергийни технологии	ПН5.10.	16		
		Дигитални и конвенционални печатни технологии и дизайн	ПН5.13.	11	15	
		Зелени технологии	ПН5.10.	18		
		Индустриална безопасност	ПН5.10.	24	31	
		Инженерна електрохимия и корозия	ПН5.10.	18	2	
		Неорганични и електрохимични технологии и защита от корозия	ПН5.10.	11	12	
		Неорганични технологии	ПН5.10.	14	3	
		Неорганични химични технологии	ПН5.10.	2	1	
		Парфюмерия и козметика	ПН5.10.	52	21	

	Полимерно инженерство	ПН5.10.	15	1	
	Технологичен дизайн на текстила и кожата	ПН5.10.	9	2	
	Технология на стъклото, керамиката и свързващите вещества	ПН5.10.	13	3	
	Фин органичен синтез	ПН5.10.	76	8	
	Чиста енергия и устойчиво развитие	ПН5.10.	23	18	
	Автоматика и информационни технологии	ПН 5.2.	35	18	
	Биомедицинско инженерство	ПН5.11.	47	5	
	Биотехнологии	ПН5.11.	62	17	
	Индустриален мениджмънт	ПН5.13.	34	37	
	Инженерна екология и опазване на околната среда	ПН5.13.	16	4	
	Инженерна информатика	ПН 5.2.	39	5	
	Химично инженерство	ПН5.10.	46	2	
	Химично инженерство с преподаване на немски език	ПН5.10.	28		
	Енергийна и екологична ефективност	ПН5.9.		5	
	Енергийна и екологична ефективност в металургията	ПН5.9.		2	
	Инженерни материали и материалознание (9 семестър)	ПН5.6.		11	
	Металургия (9 семестър)	ПН5.9.		52	
	Горива и биоенергийни технологии (9 семестър)	ПН5.10.		2	
	Неорганични и електрохимични технологии и защита от корозия (9 семестър)	ПН5.10.		17	
	Печатни технологии, целулоза и хартия	ПН5.10.		13	
	Полимерно инженерство (9 семестър)	ПН5.10.		29	
	Технология на стъклото, керамиката и свързващите вещества (9 семестър)	ПН5.10.		22	
	Фин органичен синтез (9 семестър)	ПН5.10.		7	
	Автоматика и информационни технологии (9 семестър)	ПН5.2.		19	
	Биотехнологии (9 семестър)	ПН5.11.		10	
	Индустриален мениджмънт (9 семестър)	ПН5.13.		25	
	Инженерна екология и опазване на околната среда (9 семестър)	ПН5.13.		5	
	Химично инженерство (9 семестър)	ПН5.10		9	
	ОБЩО БАКАЛАВРИ		715	505	
Магистър	Енергийна и екологична ефективност в металургията	ПН 5.9.	7		
	Индустриални решения за зелената сделка	ПН 5.9.	9		
	Материали и технологии за опто- и микроелектрониката	ПН 5.6.	6		

Метални материали	ПН 5.6.	2		
Металознание и термично обработване на металите	ПН 5.9.	1	1	
Металолееене	ПН 5.9.	3		
Металургия на цветните и благородните метали	ПН 5.9.	5		
Металургия на цветните метали и сплави	ПН 5.9.	1	1	
Металургия на черните метали	ПН 5.9.	1		
Метрология, акредитация и сертифициране	ПН 5.6.	4		
Нанотехнологии и наноматериали	ПН 5.6.	5		
Обработване на металите чрез пластична деформация	ПН 5.9.	4	1	
Рециклиране на метални материали	ПН 5.6.	1		
Силикатни материали	ПН 5.6.	3		
Системи и устройства за опазване на околната среда в металургията	ПН 5.9.	10		
CAD/CAE в химичните технологии	ПН5.10.	1		
Водородни технологии	ПН5.10.	2		
Еластични омрежени полимери	ПН5.10.	1		
Електрохимия и защита от корозия	ПН5.10.	12		
Индустриална безопасност	ПН5.10.	11	3	
Иновативни технологии за възобновяема енергия	ПН5.10.	4		
Консервация и реставрация на хартия и книги	ПН5.10.	5		
Медицински текстил	ПН5.10.	3		
Неорганични вещества	ПН5.10.	9	1	
Полиграфия	ПН5.10.	9		
Полимерно инженерство	ПН5.10.	5		
Приложна аналитика	ПН5.10.	7		
Природни и синтетични горива	ПН5.10.	6	1	
Системи за възобновяема енергия (с преподаване на английски език)	ПН5.10.	8		
Стъкло, керамика и свързващи вещества	ПН5.10.	7		
Технология на високоенергийните материали	ПН5.10.	1		
Фин органичен синтез	ПН5.10.	4		
Химични технологии в ядрената енергетика	ПН5.10.	3	1	
Целулоза, хартия и опаковки	ПН5.10.	4		
Автоматика и информационни технологии	ПН 5.2.	3		
Биомедицинско инженерство	ПН5.11.	8		
Биотехнологии	ПН5.11.	15		

Доктор	Екология и опазване на околната среда	ПН5.13.	7		
	Индустриален мениджмънт	ПН5.13.	24	1	
	Индустриална логистика	ПН5.13.	10	2	
	Информационни технологии	ПН 5.2.	11		
	Управление на качеството	ПН 5.2.	16		
	Химично и екологично инженерство	ПН5.10.	1		
	Химично инженерство	ПН5.10.	8		
	Химично инженерство с преподаване на немски език	ПН5.10.	3		
	Енергийна и екологична ефективност в металургията	ПН 5.9.	7		
	Химично и биохимично инженерство (с преподаване на френски език)	ПН5.10.	31		
	ОБЩО МАГИСТРИ		301	12	
	Материалознание и технология на машиностроителните материали	ПН 5.6.	1		
	Металознание и термична обработка на металите	ПН 5.9.	1		
	Металургична топлотехника	ПН 5.9.	3		
	Металургия на цветните и редките метали	ПН 5.9.	2		
	Неорганична химия	ПН 4.2.	1		
	Приложна механика	ПН 5.1.	1		
	Промислена топлотехника	ПН 5.4.	1		
	Технологии, машини и системи за обработка чрез пластично деформиране	ПН 5.9.	1		
	Технология на силикатите, свързващите вещества и труднотопимите неметални материали	ПН5.10.	7		
	Физика на кондензираната материя	ПН 5.6.	1		
	Аналитична химия	ПН 4.2.	2		
	Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя	ПН 4.1.	1		
	Органична химия	ПН 4.2.	4		
	Структура, механични и термични свойства на кондензираната материя	ПН 4.1.	1		
	Техника на безопасността на труда и противопожарната техника (по отрасли)	ПН5.10.	2		
	Технология на каучук и гума	ПН5.10.	2		
	Технология на полиграфическото производство	ПН5.10.	1		
	Технология на природните и синтетичните горива	ПН5.10.	1		

		Технология, механизация и автоматизация на целулозната и хартиената промишленост	ПН5.10.	2	1	
		Химична технология на влакнестите материали	ПН5.10.	1		
		Химично съпротивление на материалите и защита от корозия	ПН5.10.	4		
		Химия на високомолекулярните съединения	ПН4.2.	2		
		Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране (по отрасли)	ПН 5.2.	3		
		Автоматизация на производството	ПН 5.2.	1		
		Автоматизация на производството (по отрасли)	ПН 5.2.	1		
		Автоматизирани системи за обработка на информация и управление	ПН 5.2.	7	1	
		Икономика и управление (по отрасли)	ПН 3.8.	1	2	
		Икономика и управление (по отрасли)	ПН 3.7.	3	1	
		Информатика	ПН 4.6.	2	1	
		Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология	ПН5.10.	3	2	
		Системи и устройства за опазване на околната среда (по отрасли)	ПН5.13.	3		
		Системи с изкуствен интелект	ПН5.2.	2		
		Теория на автоматичното управление	ПН 5.2.	2		
		Технология за пречистване на водите	ПН5.13.	3		
		Технология за пречистване на въздуха	ПН5.13.	1		
		Технология на биологично активните вещества (вкл. ензими, хормони, белтъци)	ПН5.11.	3		
		ОБЩО ДОКТОРИ		77	8	
2023/2024	Професионален бакалавър					
		ОБЩО ПРОФЕСИОНАЛНИ БАКАЛАВРИ				
	Бакалавър	Биоматериали за приложение в медицината	ПН5.6.	21	14	
		Енергийна и екологична ефективност	ПН 5.9.	3	5	
		Инженерни материали и материалознание	ПН 5.6.	37	1	
		Инженерни материали и материалознание (9 семестъра)	ПН 5.6.		21	
		Металургия	ПН 5.9.	29	21	
		Металургия (9 семестъра)	ПН 5.9.		97	
		Безопасност на производствата и защита при бедствия и аварии	ПН5.10.		3	
		Биопродуктово инженерство, хартия и опаковки	ПН5.10.	3	18	

Горива и биоенергийни технологии	ПН5.10.	10	1	
Горива и биоенергийни технологии (9 семестър)	ПН5.10.		16	
Дигитални и конвенционални печатни технологии и дизайн	ПН5.13.	3	20	
Електрохимични технологии и защита от корозия	ПН5.10.		1	
Зелени технологии	ПН5.10.	9	12	
Индустриална безопасност	ПН5.10.	20	48	
Инженерна електрохимия и корозия	ПН5.10.	16	28	
Неорганични и електрохимични технологии и защита от корозия	ПН5.10.	7	8	
Неорганични и електрохимични технологии и защита от корозия (9 семестър)	ПН5.10.		17	
Неорганични технологии	ПН5.10.	13	13	
Парфюмерия и козметика	ПН5.10.	55	31	
Печатни технологии, целулоза и хартия	ПН5.10.		5	
Полимерно инженерство	ПН5.10.	10	31	
Технологичен дизайн на текстила и кожата	ПН5.10.	9	5	
Технология на полиграфията	ПН5.10.		1	
Технология на стъклото, керамиката и свързващите вещества	ПН5.10.	9	2	
Технология на стъклото, керамиката и свързващите вещества (9 семестър)	ПН5.10.		29	
Фин органичен синтез	ПН5.10.	65	4	
Фин органичен синтез (9 семестър)	ПН5.10.		12	
Чиста енергия и устойчиво развитие	ПН5.10.	11	35	
Автоматика и информационни технологии	ПН5.2.	29	14	
Автоматика и информационни технологии (9 семестър)	ПН 5.2.		26	
Биомедицинско инженерство	ПН5.11.	43	9	
Биотехнологии	ПН5.11.	54	7	
Биотехнологии (9 семестър)	ПН5.11.		17	
Индустриален мениджмънт	ПН5.13.	25	9	
Индустриален мениджмънт (9 семестър)	ПН5.13.		40	
Инженерна екология и опазване на околната среда	ПН5.13.	10	4	

	Инженерна екология и опазване на околната среда (9 семестъра)	ПН5.13.		12	
	Инженерна информатика	ПН 5.2.	50	14	
	Химично инженерство	ПН5.10.	47	3	
	Химично инженерство (9 семестъра)	ПН5.10.		23	
	Химично инженерство с преподаване на немски език	ПН5.10.		29	
	ОБЩО БАКАЛАВРИ		588	706	
Магистър	Енергийна и екологична ефективност в металургията	ПН 5.9.	14		
	Индустриални решения за зелената сделка	ПН 5.9.	15		
	Инженерно материалознание (с преподаване на английски език)	ПН 5.6.	1		
	Материали и технологии за опто- и микроелектрониката	ПН 5.6.	6		
	Метални материали	ПН 5.6.	1	1	
	Металознание и термично обработване на металите	ПН 5.9.		1	
	Металолееене	ПН 5.9.	4		
	Металургия на цветните и благородните метали	ПН 5.9.	11	1	
	Металургия на черните метали	ПН 5.9.	2		
	Метрология, акредитация и сертифициране	ПН 5.6.	3		
	Нанотехнологии и наноматериали	ПН 5.6.	7		
	Обработване на металите чрез пластична деформация	ПН 5.9.	5	1	
	Рециклиране на метални материали	ПН 5.6.	3		
	Силикатни материали	ПН 5.6.	2		
	Системи и устройства за опазване на околната среда в металургията	ПН 5.9.	15		
	Строителни материали	ПН 5.6.	5		
	CAD/CAE в химичните технологии	ПН5.10.	3		
	Биоенергийни технологии и биопродукти	ПН5.10.	1		
	Водородни технологии	ПН5.10.	3		
	Еластични омрежени полимери	ПН5.10.	3		
	Електрохимия и защита от корозия	ПН5.10.	23	1	
	Индустриална безопасност	ПН5.10.	19	2	
	Консервация и реставрация на хартия и книги	ПН5.10.	9		
	Медицински текстил	ПН5.10.	3		
	Неорганични вещества	ПН5.10.	15	1	
	Полиграфия	ПН5.10.	14		
	Полимерно инженерство	ПН5.10.	6		
	Приложна аналитика	ПН5.10.	13		

	Природни и синтетични горива	ПН5.10.	9	1	
	Системи за възобновяема енергия (с преподаване на английски език)	ПН5.10.	11		
	Стъкло, керамика и свързващи вещества	ПН5.10.	11		
	Текстил и кожи и изделия от тях	ПН5.10.	3		
	Технология на високоенергийните материали	ПН5.10.	4		
	Фин органичен синтез	ПН5.10.	13		
	Химични технологии в ядрената енергетика	ПН5.10.	3	2	
	Целулоза, хартия и опаковки	ПН5.10.	8		
	Автоматика и информационни технологии	ПН5.2.	4		
	Биомедицинско инженерство	ПН5.11.	15		
	Биотехнологии	ПН5.11.	16	2	
	Екология и опазване на околната среда	ПН5.13.	13	2	
	Индустриален мениджмънт	ПН5.13.	28	1	
	Индустриална логистика	ПН5.13.	14	3	
	Информационни технологии	ПН5.2.	14		
	Стопанско управление	ПН 3.7.	4	4	
	Управление на качеството	ПН 5.2.	27		
	Химично и екологично инженерство	ПН5.10.	2		
	Химично инженерство	ПН5.10.	14	1	
	Химично инженерство с преподаване на немски език	ПН5.10.	2		
	Химично и биохимично инженерство (с преподаване на френски език)	ПН5.10.	26		
	ОБЩО МАГИСТРИ		447	24	
Доктор	Металознание и термична обработка на металите	ПН5.9.	1		
	Металургия на цветните и редките метали	ПН5.9.	1		
	Неорганична химия	ПН4.2.	1		
	Приложна механика	ПН5.1.	1		
	Промислена топлотехника	ПН5.4.	1		
	Технология на силикатите, свързващите вещества и труднотопимите неметални материали	ПН5.10.	4		
	Физика на кондензираната материя	ПН5.6.	1		
	Аналитична химия	ПН4.2.	1		

Техника на безопасността на труда и противопожарната техника (по отрасли)	ПН5.10.	3		
Технология и преработка на пластмаси и стъклопласт	ПН5.10.	1		
Технология на електрохимичните производства	ПН5.10.	1		
Технология на каучук и гума	ПН5.10.	1		
Технология на неорганичните вещества	ПН5.10.	1		
Технология, механизация и автоматизация на целулозната и хартиената промишленост	ПН5.10.	3		
Химично съпротивление на материалите и защита от корозия	ПН5.10.	2		
Химия на високомолекулярните съединения	ПН4.2.	1		
Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране (по отрасли)	ПН5.2.	2		
Автоматизирани системи за обработка на информация и управление	ПН5.2.	4	1	
Икономика и управление (по отрасли)	ПН3.7.	3	1	
Икономика и управление (по отрасли)	ПН3.8.	2	1	
Информатика	ПН4.6.	1		
Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология	ПН5.10.	3	2	
Системи и устройства за опазване на околната среда (по отрасли)	ПН5.13.	2		
Системи с изкуствен интелект	ПН5.2.	2		
Технология за оползотворяване и третиране на отпадъците	ПН5.13.	1		
Технология за пречистване на водите	ПН5.13.	2		
Технология за пречистване на въздуха	ПН5.13.	1		
Технология на биологично активните вещества (вкл. ензими, хормони, белтъци)	ПН5.11.	2		
ОБЩО ДОКТОРИ		49	5	

Таблица 3. Категории студенти за периода на акредитация

Учебна година	Общ брой обучавани	Действащи (брой)				Прекъснали	Напуснали	Дипломирани
		Редовно		Задочно				
		Бак.	Маг.	Бак.	Маг.			
2018/2019	1045	252	141	176	26	1	8	362
2019/2020	973	355	158	208	18	3	76	347
2020/2021	1139	496	73	321	15	2	100	278
2021/2022	1694	606	408	411	12	63	155	350
2022/2023	1714	715	301	505	12	12	51	278
2023/2024	1790	613	449	672	18	35	14	253
Всичко	8355	3037	1530	2293	101	116	404	1868

* справка е изготвена към дата 04.2024 г.

Таблица 4. Задължителните препоръки на Акредитационния съвет от предходната процедура и от процедури за следакредитационно наблюдение и контрол

Период (от-до)	Оценка	Препоръки	Оценка за изпълнението по САНК
2018-2024 г.	9,38	Да продължи обогатяването на материалната база.	В ХТМУ са предприети и реализирани мерки за изпълнение на препоръките на АС на НАОА, дадени при ИА през 2018 г. В резултат на това, обучението на студенти и докторанти, както и научно-изследователската дейност в университета, се провеждат в непрекъснато осъвременявани лаборатории и зали, в комфортна и функционална среда. Предприетите мерки не са еднократни, а са в процес на непрекъснато реализиране, развитие и допълване.

По **СТАНДАРТ 1. Политика за осигуряване на качеството**

Таблица 1.1. Брой на проведени обучения, одити (вътрешни и външни) за оценка на качеството, на приети нови/актуализирани документи по Стандарт 1 и проведени проучвания за акредитационния период на ВУ от месец 06.2018 г. до месец 04.2024 г.

Индикатори за Критерий 1.1	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	ВСИЧКО
Проведени обучения/семинари за функционирането и осигуряването на качеството, бр.						1		1
Проведени вътрешни одити (факултети, докторски програми, други), бр.					1	2		3
Проведени външни одити за оценка на качеството, бр.						1		1
Официално приети/актуализирани документи, свързани с мисията, стратегията за развитие и системата по качество, бр.								
Проведени проучвания на мнението на студентите, бр.					64	87	52	203
Проведени проучвания на други, бр.								

По **СТАНДАРТ 5. Преподавателски състав**

Таблица 1.5. Съотношение на преподаватели на ОТД и студенти за професионалните направления/СРП, по които ВУ провежда обучение през предходната завършила учебна година 2022/2023 г.

Година	Професионално направление/СРП	Преподаватели на ОТД, бр.	Студенти за ПН/СРП, бр.	Съотношение студенти/преподаватели на ОТД
2022/2023	ПН3.7. Администрация и управление	5	-	
	ПН5.2. Електротехника, електроника и автоматика	15	221	15
	ПН5.6. Материали и материалознание	5	157	31
	ПН5.9. Металургия	13	242	19
	ПН5.10. Химични технологии	66	1041	16
	ПН5.11. Биотехнологии	13	224	17
	ПН5.13. Общо инженерство	8	257	32

Средно:	125	2142	17
---------	-----	------	----

Таблица 2.5 Научен профил (ак. дл. или научна степен) на академичния състав на ОТД по професионални направления към месец 05.2024 г.

Акредитираното ПН/СРП	С академична длъжност				
	Ас. , бр./% от общия брой в ПН	Гл. ас.	Доц.	Проф.	Общо, бр.
ПН1.3. Педагогика на обучението по	/	/	/	1/100%	1
ПН3.7. Администрация и управление	/	2/40%	2/40%	1/20%	5
ПН4.2. Химически науки	5/19%	8/31%	11/42%	2/8%	26
ПН 5.1. Машинно инженерство	1/17%	2/33%	1/17%	2/33%	6
ПН 5.2. Електротехника, електроника и автоматика	3/20%	6/40%	4/27%	2/13%	15
ПН 5.4. Енергетика			1/50%	1/50%	2
ПН 5.6. Материали и материалознание	1/20%	1/20%	3/60%		5
ПН 5.9. Металургия		7/54%	5/38%	1/8%	13
ПН 5.10. Химични технологии	13/20%	28/42%	21/32%	4/6%	66
ПН 5.11. Биотехнологии	1/8%	8/62%	2/15%	2/15%	13
ПН 5.13. Общо инженерство	2/25%	2/25%	4/50%		8
Всичко , бр./среден%	26/16,25%	64/40%	54/33,75%	16/10%	160

* професионални направления, в които ВУ провежда обучение на студенти; в ПН 1.3., 3.7., 4.2., 5.1., 5.4. ХТМУ провежда или е провеждало обучение по акредитирани докторски програми в периода 2018-2024 г.

Таблица 3.5 Списъчен състав и възрастова структура на академичния състав на ОТД към месец 05. 2024 г.

Име	Възраст					Ас.	Гл. ас.	Доц.	Проф.	Д-р	Д. н.
	до 35 г.	36 - 45 г.	46- 55 г.	56-65 г.	над 65 г.						
ВАНЯ ВАСКОВА КЪОСЕВА		X						X		X	
СИЛВИЯ ИГОРОВА ЛАВРОВА - ПОПОВА		X						X		X	
ЕКАТЕРИНА СТОЯНОВА СЕРАФИМОВА		X						X		X	
КРЕМЕНА ЯСЕНОВА ДЕДЕЛЯНОВА			X					X		X	
ПЕТЯ ПЕТКОВА РОМАНОВА		X					X			X	
ДИМИТЪР БОРИСОВ БОРИСОВ			X				X			X	
ПЛАМЕН ТОДОРОВ ЦВЕТКОВ		X				X					
РОСИЦА АТАНАСОВА КАРАМФИЛОВА-БЛАГОВА			X			X					
ДАНЧО ЛЮБЕНОВ ДАНАЛЕВ			X						X	X	
НЕЛИ ВЛАДОВА ГЕОРГИЕВА				X					X	X	
ИВО ГЕОРГИЕВ ЛАЛОВ				X				X		X	
ЙОРДАН СВЕТОСЛАВОВ ХАНДЖИЙСКИ			X					X		X	
ВЕРОНИКА ПЕНЧЕВА НЕМСКА	X						X			X	
ТОДОР ВЕЛИКОВ ИВАНОВ				X			X			X	
ЦВЕТЕЛИНА ГЕОРГИЕВА ФОТЕВА		X						X		X	
НЕВЕНА АЛЕКСАНДРОВА ЛАЗАРОВА-ЗДРАВКОВА		X					X			X	
ДИЯН ВЛАДИМИРОВ ТОЧЕВ		X					X			X	

СТОЙКО АЛЕКСАНДРОВ ПЕТРИН		X					X			X	
БОРИС ЛЮБОМИРОВ МАРТИНОВ		X					X			X	
ИСКРА ИВАНОВА БОНЕВА		X					X			X	
СИРИН СЛЕЙМАН ДЖАБЕР	X						X			X	
ЙОАНА ДИНКОВА СТОЯНОВА	X					X					
ДИМИТЪР ЦВЕТКОВ ПЕШЕВ		X						X		X	
ИВАЙЛО ДИМИТРОВ ХИНКОВ			X					X		X	
ЧАВДАР ПЕТРОВ ЧИЛЕВ			X					X		X	
ДЕСИСЛАВА КРЪСТЕВА МУТАФЧИЕВА				X			X			X	
МЛАДЕН НИКОЛАЕВ ПОПОВ			X				X			X	
КАТЯ МИЛЧЕВА ПАШОВА	X						X			X	
СВЕТЛОМИР ОГНЯНОВ ДЯНКОВ			X				X			X	
БЛАГОЙ ГЕОРГИЕВ СТОИЛОВ		X				X					
ХАЛИМЕ НИХАТ ИДАКИЕВ		X				X				X	
ИРИНА БОЯНОВА НЕДЕЛЧЕВА		X				X				X	
ВЕСЕЛИН ВАСКОВ ИДАКИЕВ		X					X			X	
ДАНИЕЛА ГЕОРГИЕВА ГОЧЕВА				X				X		X	
АЛЕКСАНДРА ИВАНОВА ГРЪНЧАРОВА				X					X	X	
ЕЛЕНА ГЕОРГИЕВА КОЛЕВА			X						X	X	
СВЕТЛА ДИМИТРОВА ЛЕКОВА				X				X		X	
ПЛАМЕН ВАСИЛЕВ ВАСИЛЕВ		X					X			X	

КАЛИН АНАСТАСОВ СТОЯНОВ				X			X			X	
ЛИЛЯНА СТЕФАНОВА КОЛЕВА		X						X		X	
ВАСИЛ МЕТОДИЕВ ИВАНОВ			X				X			X	
ЙОВКО ПЛАМЕНОВ РАКАНОВ		X					X			X	
НИНА ХРИСТОВА ИЛИЕВА- СТЕФАНОВСКА			X				X			X	
ЦВЕТЕЛИНА АТАНАСОВА ИВАНОВА		X					X			X	
НЕДКО ИВАНОВ ПЕРЧЕМЛИЕВ		X				X					
НИКОЛАЙ КАРЕВ КАРЕВ				X					X	X	
ГЕОРГИ ИВАНОВ КОНДЕВ		X						X		X	
СИЛВИЯ АЛЕКСАНДРОВА ХРИСТОВА		X						X		X	
РАДИСЛАВА АНДРЕЕВА КОСЕВА				X			X			X	
АЛЕКСАНДРА ОРЛИНОВА ГОСПОДИНОВА	X						X			X	
ТЕОДОРА ЕМИЛОВА ОБРЕТЕНОВА		X						X		X	
АНГЕЛИНА ГЕОРГИЕВА ТЕРЗИЕВА		X					X			X	
СТЕЛА ИВАНОВА БАЛТОВА				X				X		X	
ЕЛЕНА ЦВЕТАНОВА СТЕФАНОВА			X				X			X	
РАДОСТИН ИВАНОВ БОЯДЖИЕВ		X					X			X	
СВЕТОСЛАВ ИВАНОВ НЕНОВ				X					X	X	
СТАНИСЛАВ СЛАВЧЕВ СЛАВОВ			X					X		X	
МИХАИЛ КОЛЕВ КОЛЕВ				X				X		X	

АНГЕЛ АНГЕЛОВ ДИШЛИЕВ		X					X			X	
ИВЕТА АНГЕЛОВА НИКОЛОВА		X					X			X	
ВАЛЕНТИНА ИЛИЕВА РАДЕВА				X			X			X	
КИРИЛ ИВАНОВ МИНЧЕВ			X				X			X	
ЦВЕТЕЛИН ЦВЕТАНОВ ЦВЕТКОВ			X				X			X	
ДИМИТЪР ИВАНОВ ПИЛЕВ		X						X		X	
СТЕФАН МИХАЙЛОВ ФИЛИПОВ			X					X		X	
ВАНЯ ДИМИТРОВА КУЗМАНОВА			X				X			X	
ПЕТЪР МИХАЙЛОВ ХАЛАЧЕВ		X					X			X	
СТЕФАН МИЛЧЕВ ПАНОВ				X			X			X	
СВЕТЛАНА ЕВГЕНИЕВНА ПАНОВА			X			X					
КРАСИМИР АСЕНОВ КРУМОВ			X			X					
АНДРИАНА РИСК СУРЛЕВА			X					X		X	
СТЕЛА ИВАНОВА ГЕОРГИЕВА-КИСКИНОВА		X						X		X	
ЛЮДМИЛА ЙОРДАНОВА АНГЕЛОВА	X						X			X	
ДАРЯ МЛАДЕНОВА ИЛИЕВА		X					X			X	
ЛАТИНКА КРУМОВА ВЛАДИМИРОВА				X			X			X	
ТЕМЕНУЖКА ХРИСТОВА РАДОЙКОВА			X				X			X	
КАЛИН НИКОЛАЕВ ЧАКЪРОВ	X					X					
НАДЕЖДА АТАНАСОВА СТОИЛОВА			X			X				X	

ЛЪЧЕЗАР НИКОЛАЕВ РАДЕВ				X					X	X	
КАТЯ НИКОЛОВА ИГНАТОВА				X					X	X	
ДИМКА ИВАНОВА ФАЧИКОВА		X						X		X	
ДАНИЕЛА СТОЯНОВА ЛИЛОВА		X					X			X	
РАЛИЦА ПЕТРОВА ТЕОДОСИЕВА		X					X			X	
МЛАДЕН ЕМИЛОВ ЛИЛОВ			X				X			X	
ГЕРГАНА ПЕТРОВА ИЛИЕВА		X					X			X	
ЦВЕТЕЛИНА ЛЮБОМИРОВА ЛЮБЕНОВА		X				X				X	
НИКОЛАЙ ИЛИЕВ ГЕОРГИЕВ		X						X		X	
ПОЛЯ МИХАЙЛОВА МИЛАДИНОВА			X					X		X	
КАМЕЛИЯ КИРИЛОВА АНИЧИНА-ЗАРКОВА			X					X		X	
СТАНИСЛАВА ПЛАМЕНОВА ВЛАДИМИРОВА		X						X		X	
ПЕТРАНКА ЛАЗАРОВА НАЙДЕНОВА-МАРИНОВА				X			X			X	
ВЕНЦИСЛАВ ВЕНЕЛИНОВ БАКОВ	X					X				X	
БОРЯНА БИСЕРОВА БОРИСОВА	X					X					
ПЕТЪР ТОДОРОВ ТОДОРОВ		X							X	X	
ДАНИЕЛА СИМЕОНОВА ЦЕКОВА-НАЧЕВА				X				X		X	
НИКОЛАЙ ИВАНОВ КАЛОЯНОВ			X					X		X	
АНТОН ХРИСТОВ ГЕОРГИЕВ		X						X		X	
МИХАИЛ ВАСИЛЕВ НЕЙКОВ			X				X			X	
ПЕТЯ НИКОЛАЕВА ПЕНЕВА	X						X			X	

НАДЕЖДА ГЕОРГИЕВА РАНГЕЛОВА		X						X		X	
СПАСКА АТАНАСОВА ЯНЕВА		X						X		X	
МЕТОДИ КИРИЛОВ МЛАДЕНОВ		X						X		X	
ЛИЛИЯ ВАЛЕРИЕВА МАНОИЛОВА		X					X			X	
НЕВЕНА ОГНЯНОВА БОРИСОВА	X					X				X	
ХРИСТО РУМЕНОВ ГЕОРГИЕВ		X					X			X	
МИЛЕНА ПЕТКОВА НЕДКОВА-ЩИПСКА				X		X				X	
ПЕТЪР НИНОВ ВЕЛЕВ				X				X		X	
РАЙНА ГЕОРГИЕВА БРЯСКОВА			X					X		X	
ПЕТРУНКА АТАНАСОВА МАЛИНОВА				X				X		X	
ВАСИЛ ИВАНОВ САМИЧКОВ			X				X			X	
МИХАИЛ ЦЕЦКОВ МИХАЙЛОВ		X					X			X	
ИВАЙЛО ВАЛЕНТИНОВ ТРАЙКОВ		X				X					
ИВО ВЛАДИМИРОВ ВЪЛЧЕВ				X					X	X	
ИСКРЕН ТОДОРОВ СПИРИДОНОВ			X					X		X	
РУМЯНА КИРИЛОВА БОЕВА- СПИРИДОНОВА			X					X		X	
ДИМИТРИНА АТАНАСОВА ТОДОРОВА			X					X		X	
НИКОЛАЙ АСЕНОВ ЯВОРОВ		X					X			X	
ДЕСИСЛАВА СТАНЕВА ГРАБЧЕВА			X					X		X	
ДАРИНА ИВАНОВА ЖЕЛЕВА			X					X		X	

ВЕСИСЛАВА БОРИСЛАВОВА ТОТЕВА			X					X		X	
ДАНИЕЛА БОЖИДАРОВА АНГЕЛОВА-АТАНАСОВА		X					X			X	
ДАНИЕЛА ЙОРДАНОВА АТАНАСОВА		X					X			X	
ГЕОРГИ БОЖИЛОВ ГЕОРГИЕВ		X				X					
ЕМИЛ ИВАНОВ ЛИЛОВ				X				X		X	
ВАНЯ ДИМИТРОВА ЛИЛОВА			X					X		X	
ЙОРДАНКА НИКОЛОВА ТРИФОНОВА				X				X		X	
РУЖА ГЕОРГИЕВА ХАРИЗАНОВА			X					X		X	
СВЕТЛОЗАР НИКОЛОВ НЕДЕВ				X				X		X	
АНИ АНГЕЛОВА СТОИЛОВА		X						X		X	
ВЛАДИСЛАВА ХРИСТОВА ИВАНОВА			X				X			X	
ПАВЛИНА ЦВЕТАНОВА БАНЧЕВА-КОЛЕВА		X				X				X	
СТЕФАН ВЛАДИМИРОВ КОЖУХАРОВ		X					X			X	
МАРТИН СЛАВЧЕВ БОЖИНОВ				X					X	X	X
ГРЕТА ВЕСЕЛИНОВА РАДЕВА				X				X		X	
КРИСТИЯН АСЕНОВ ГИРГИНОВ		X						X		X	
ВАСИЛ ИВАНОВ КАРАСТОЯНОВ		X					X			X	
ИГЛИКА МАКСИМОВА ДИМИТРОВА		X					X			X	
НИКОЛЕТА ГЕОРГИЕВА ГЕОРГИЕВА		X					X			X	

ИВАЙЛО ВЕНЦИСЛАВОВ ГАВРИЛОВ	X					X				X	
ДАНИЕЛА ЛЮБОМИРОВА ГРИГОРОВА			X					X		X	
ПЕТЪР БОРИСОВ ПЕТРОВ			X				X			X	
МАРИЯ ЙОРДАНОВА КРЪСТЕВА		X					X			X	
ПЕТЪР КОСТАДИНОВ ИЛИЕВ		X						X		X	
БИСЕРКА ИЛИЕВА ЛУЧЕВА				X				X		X	
НАДЕЖДА ДЕЛЧЕВА КАЗАКОВА		X					X			X	
ЛИЛИЯ НИКОЛАЕВА АЛЖИХМАНИ			X					X		X	
ТИХОМИР ИВАНОВ ПЕТРОВ		X					X			X	
ХРИСТО МИХАЙЛОВ АНЧЕВ		X						X		X	
ВАЛЕРИ ДИМИТРОВ ТОДОРОВ				X			X			X	
МАРИЯ АТАНАСОВА ПЕТРОВА			X					X		X	X
ВЕРОНИКА АТАНАСОВА КАРАДЖОВА			X					X		X	
ИНА СТОЯНОВА КАРАДАШКА-РАДЕВА			X			X				X	
ДАРДАНА АРОЛСКА	X					X					
ДИМИТЪР ПЕТРОВ ДОНЧЕВ				X					X	X	
ВАЛЕНТИН РАЙНОВ СЛАВОВ				X					X	X	
НИКОЛАЙ ЛЮБОМИРОВ ВЕЛКОВ				X				X		X	
ЮЛИЯНА ЯВОРОВА ГЕОРГИЕВА				X					X	X	
ВЕРЖИНИЯ АЛЕКСАНДРОВА АЛЕКСАНДРОВА		X					X			X	

ИВЕЛИНА СЛАВЕЙКОВА ИВАНОВА		X					X			X	
МИЛЕНА ПАВЛОВА МИЛЕНОВА		X					X			X	
ВИКТОР ВАЛЕНТИНОВ АРСОВ		X				X					
НИНА ЯНКОВА ПЕНКОВА			X						X	X	
ИРЕНА КИРИЛОВА МИХАЙЛОВА				X				X		X	
АЛБЕНА ПЕТРОВА ЙОЛЕВА				X				X		X	
АННА ДЯКОВА СТАНЕВА				X					X	X	
ГЕОРГИ ЕВГЕНИЕВ ЧЕРНЕВ		X						X		X	
КАЛИН СИМЕОНОВ КРУМОВ			X					X		X	
ТИНА РАДМИЛОВА ТАШЕВА	X						X			X	
ЖАННА БОРИСОВА МАТЕЕВА		X					X			X	
ВЕНЦИСЛАВ ИВАНОВ ГАВРИЛОВ				X				X		X	
ГЕОРГИ АНГЕЛОВ КЕРЕЗОВ			X								
ЕВГЕНИ ЦВЕТКОВ ЦВЕТКОВ			X								
НИКОЛАЙ ПЕТРОВ МАТЕЕВ			X								
РОЗАЛИЯ ПЕТРОВА ЧАЛЪКОВА				X							
ДИМИТЪР МАРКОВ КРЪСТЕВ				X					X	X	
ЕМИЛ ГЕОРГИЕВ МИХАЙЛОВ				X					X	X	
РОЗИНА МИХАЙЛОВА ЙОРДАНОВА			X					X		X	
БОЯН ИЛИЕВ ЙОРДАНОВ			X					X		X	
РОСИЦА ВЛАДИСЛАВ ГАВРИЛОВА				X				X		X	
СВЕТЛА РУСАНОВА ЯНКОВА			X					X		X	
ДАНИЕЛА КРУМОВА ЧОШНОВА			X				X			X	

ИЛИЯН СТОЙКОВ МИТОВ		X					X			X	
МАРИЯ КРАСИМИРОВА ИВАНОВА		X					X			X	
ИВАНКА СТОЯНОВА ПЕТРОВА		X					X			X	
СЕНЯ ПЕТРОВА ТЕРЗИЕВА- ЖЕЛЯЗКОВА				X					X	X	
СИЛВИЯ ДИМИТРОВА ТРАЙКОВА-ПАРХОМЕНКО			X				X			X	
ВЕСЕЛИНА ПЕТРОВА КОЛАРСКИ			X							X	
ГАЛИНА ВЕНЕЛИНОВА КОТЕВА			X								
МАРИЯ ВЕРГИЛОВА ТОДОРОВА			X							X	
БОРЯНА НЕДЯЛКОВА ЦАНЕВА			X								
ДИМИТЪР ДЕСПОВ			X								
ОБЩО	14	73	60	44	-	23	72	69	19	172	1

Таблица 4.5. Относителен дял на хабилитираните преподаватели регистрирани в НАЦИД от общия брой на хабилитираните във ВУ към месец 05.2024 г.

Професионално направление	Професори			Доценти		
	на ОТД, бр.	Регистрирани в НАЦИД, бр.	Отн. дял, %	на ОТД, бр.	Регистрирани в НАЦИД, бр	Отн. дял, %
ПН1.3. Педагогика на обучението по	1	1	100	-	-	-
ПН3.7. Администрация и управление	1	1	100	2	2	100
ПН3.8. Икономика				2	2	100

ПН4.1. Физически науки				4	4	100
ПН4.2. Химически науки	2	2	100	13	13	100
ПН 4.3. Биологични науки	-	-	-	1	1	100
ПН 4.4. Науки за земята	-	-	-	1	1	100
ПН 4.5. Математика	1	1	100	1	1	100
ПН 4.6. Информатика и компютърни науки	-	-	-	2	1	50
ПН 5.1. Машинно инженерство	2	0	0	2	0	0
ПН 5.2. Електротехника, електроника и автоматика	2	2	100	4	4	100
ПН 5.4. Енергетика	1	1	100	1	1	100
ПН 5.6. Материали и материалознание	-	-	-	3	3	100
ПН 5.9. Металургия	3	2	67	5	3	60
ПН 5.10. Химични технологии	4	4	100	21	17	81
ПН 5.11. Биотехнологии	2	2	100	2	0	0
ПН 5.13. Общо инженерство	-	-	-	4	3	75
ПН 7.6. Спорт	-	-	-	1	1	100

Таблица 5.5. Брой обявени и реализирани конкурси за заемане на академични длъжности за акредитационния период от месец 06.2018 г. до месец 04. 2024 г.

Процедури за АД	ПН3.7	ПН3.8	ПН4.1	ПН4.2	ПН4.6	ПН5.1	ПН5.2	ПН5.6	ПН5.9	ПН5.10	ПН5.11	ПН5.13	Общо
Обявени конкурси за АД „асистент“	2	2	0	8	3	3	4	0	3	17	2	2	46
Обявени конкурси за АД „гл. асистент“	2	2	1	8	1	1	5	2	3	15	8	1	49
Обявени конкурси за АД „доцент“	2	0	3	7	1	0	2	2	4	16	1	3	41
Обявени конкурси за АД „професор“	1	0	0	1	0	3	2	0	1	5	1	0	14
Избор на АД „асистент“	2	2	0	8	3	3	4	0	3	17	2	2	46
Избор на АД „главен асистент“	2	2	1	8	1	1	5	2	3	15	8	1	49
Избор на АД „доцент“	2	0	3	7	1	0	2	2	4	16	1	3	41
Избор на АД „професор“	1	0	0	1	0	3	2	0	1	5	1	0	14
Конкурс за преминаване на АД „гл.ас“ от	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

друга научна орг.													
Конкурс за преминаване на АД „доцент” от друга научна орг.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Конкурс за преминаване на АД „професор” от друга научна	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всичко:	14	9	8	48	10	14	26	8	22	106	24	12	301

Таблица 6.5. Относителен дял на преподаватели спрямо общия брой по различни индикатори за акредитационния период от месец 06.2018 г. до месец 04.2024 г.

ИНДИКАТОРИ		Професионални направления									Общо
		ПН 4.2.	ПН 5.2	ПН 5.10	ПН 4.1	ПН 5.6	ПН 5.9	ПН 5.11	ПН 5.13	ПН 3.7	
Общ брой преподаватели											
Ползвали творчески отпуск	брой	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отн. дял, %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Придобили почетни звания и нац./межд. награди	брой	1	1	1							3
	отн. дял, %										
Изходяща преподавателска и изследователска мобилност	брой	28	8	74	10	10	17	14	8	1	170
	отн. дял, %	100%	57%	125%	100%	250%	100%	100%	100%	10%	89%
Входяща преподавателска мобилност	брой			59							59

Чуждестранни гост-преподаватели, водели лекционни курсове	брой			59							59
Брой съвместни обучителни програми с други ВУ в страната и в чужбина				2							2

Таблица 7.5. Брой регламентирани и фактически проведени аудиторни часове годишно на преподавател на ОТД (включващо преподаване в бакалавърски, магистърски и докторски програми) за периода на акредитация от месец 06.2018 г. до месец 04.2024 г.

Учебна година	Часове, бр.	Хабилитирани, бр.		Нехабилитирани, бр.			
		Проф.	Доц.	Гл. ас	Ас.	Ст. преп. (средно)	Препод. (средно)
2018/2019 г.	проведени	450	450	400	400	450	450
	задължителни	320	320	350	350	425	425
	пров.:зад., %	140%	140%	115%	115%	106%	106%
2019/2020 г.	проведени	450	450	400	400	450	450
	задължителни	320	320	350	350	425	425
	пров.:зад., %	140%	140%	115%	115%	106%	106%
2020/2021г.	проведени	450	450	400	400	450	450
	задължителни	320	320	350	350	425	425
	пров.:зад., %	140%	140%	115%	115%	106%	106%
2021/2022г.	проведени	450	450	400	400	450	450
	задължителни	320	320	350	350	425	425
	пров.:зад., %	140%	140%	115%	115%	106%	106%
2022/2023г.	проведени	450	450	400	400	450	450
	задължителни	320	320	350	350	425	425
	пров.:зад., %	140%	140%	115%	115%	106%	106%
2023/2024г.	проведени	450	450	400	400	450	450
	задължителни	320	320	350	350	425	425
	пров.:зад., %	140%	140%	115%	115%	106%	106%
СРЕДНО	проведени	450	450	400	400	450	450
	задължителни	320	320	350	350	425	425
	пров.:зад., %	140%	140%	115%	115%	106%	106%

Таблица 8.5. Брой и относителен дял на успешно защитилите докторанти на един преподавател на основен трудов договор за периода от месец 06.2018 г. до месец 04.2024 г.

ПН/СРП	зачислени, бр.	отчислени, бр.	защитили, бр.	общо докторанти, бр.	хабилитирани, бр.	защитили на 1 хабилитиран	обучавани докторанти на 1 хабилитиран
ПН1.3.	1	3	4	1	1	4	1
ПН3.7.	5			5	3	-	1,67
ПН3.8.	5	12	6	5	2	3	2,5
ПН4.1.	2	4	3	2	4	0,75	0,5
ПН4.2.	10	11	14	11	13	1,08	0,85
ПН4.5.		2	2	-	2	1	-
ПН4.6.	3	4	4	3	2	2	1,5
ПН5.1.	4		2	4	4	0,5	1
ПН5.2.	22	8	4	22	5	0,8	4,4
ПН5.4.	1	1	1	1	2	0,5	0,5
ПН5.6.	2	2		2	3	-	-
ПН5.9.	11	8	5	11	6	0,83	1,83
ПН5.10.	42	28	30	42	25	1,2	1,68
ПН5.11.	4	2		4	4	-	1
ПН5.13.	10	2	3	10	4	0,75	2,5
Общо	122	87	78	122	80	Средно: 0,98	Средно: 1,53

* броят на хабилитираните е към дата 30.04.2024 г. *Трябва да се поясни, че за някои ПН в указания период 2018-2024 г. е имало още хабилитирани преподаватели, които към момента са пенсионери, а също така има преподаватели, които са с повече компетенции и също могат да са научни ръководители на докторанти в други близки ПН.*

Таблица 9.5. Количествени индикатори по Критерий 5.2 за периода от месец 06.2018 г. до месец 04.2024 г.

Брой индексирани научни издания*, подготвени и финансирани от ВУ, бр.	Брой на действащите международни договори за академична мобилност, бр.	Относителен дял на преподавателите (спрямо общия брой), реализирали дейности по международни договори за научно сътрудничество, %	Участия в междуинституционални и международни научни университетски мрежи, бр.
1	59	29.17%	4

* Индексирани издания

1. Наименование на изданието, ISSN: ISSN 1314-7471 (print), ISSN 1314-7978 (on line), <https://journal.uctm.edu/> и <https://j.uctm.edu/index.php/JCTM> Индексирано в Scopus от 2012 г

Таблица 10.5. Научно-изследователска и приложна дейност по видове на преподаватели на ОТД за акредитационния период 06.2018 г. до месец 04.2024 г.

Научно-изследователски и приложни дейности по видове		Дял на 1 преподавател
Общ брой преподаватели на ВУ*	191	
Брой издадени учебници и учебни помагала, вкл. и на електронен носител (с ISBN)	76	40%
Брой издадени монографии	15	8%
Брой научни публикации (по данните, изпращани във МОН)	1231	6.45
Брой цитирания за периода (според отчетите към МОН)	26805	140
Брой участия на преподаватели в национални и международни научни форуми	2172	11.37
Брой иновационни продукти (патенти, внедрени научни резултати, полезни модели, сортове, породи, технологии и др.) (според отчетите към МОН)	67	35%
Брой реализирани авторски продукти, кратки авторски продукти, водещи и поддържащи творчески изяви	0	0
Брой преподаватели, участвали във вътрешни, национални и международни научни проекти	191	100%
Привлечен финансов ресурс от проектна дейност в лв.	32 032 236 лв.	167 708,04 лв.
Относителен дял на преподавателите (спрямо общия брой) реализирали дейности по международни договори за научно сътрудничество	46	24%

* към дата 30.04.2024 г.

СТАНДАРТ 6. Учебни ресурси и подпомагане на студентите

Таблица 1.6. Информация за финансовия ресурс на ВУ за периода от месец 06.2018 г. до месец 04.2024 г.

Относителен дял от общия финансов ресурс на ВУ (вкл. средства от бюджета, проекти, дарения, платени форми за обучение и др.), използван за подобряване на материалната и информационна база							
2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Всичко
1 931 309	1 071 495	1 028 815	1 053 413	1 826 478	4 089 294	2 094 131	13 094 935