

РЕШЕНИЕ

на Постоянната комисия по Технически науки за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на професионално направление 5.4 Енергетика в Университет по хранителни технологии -Пловдив

1. Хронология на процедурата:

Процедурата е открита от Постоянната комисия по Технически науки на 29.11.2019 г. (Протокол № 33) по Искане вх. № 940/14.11.2019 г.

На заседание, проведено на 26.03.2021 г. (Протокол № 7), на основание чл. 88а, ал. 4 от ЗВО и чл. 12, ал. 6, т. 4 от ПДНАОА, членовете на Комисията приеха доклада на експертната група, утвърдена с решение на Акредитационния съвет на НАОА от 05.11.2020 г. (Протокол № 22).

Експертната група, в състав:

1. проф. д-р инж. Лилиана Зашкова - Стоянова – ХТМУ
2. проф. д-р инж. Илия Кръстев Илиев - РУ „Ангел Кънчев”
3. проф. д-р инж. Никола Георгиев Калоянов - ТУ-София
4. Георги Добринов Македонски – студент, ПУ „ П.Хилендарски“

с наблюдаващ процедурата член на ПКТН: проф. д-р инж. Роман Захариев, осъществи процедурата по документи.

При предходната акредитация на професионално направление 5.4. Енергетика в Университет по хранителни технологии – Пловдив (УХТ), Постоянната комисия по технически науки при НАОА е взела **следните решения:**

1. Дава програмна акредитация на професионално направление 5.4. Енергетика, редовна и задочна форми на обучение, за образователно-квалификационни степени:

- „бакалавър“ по „Топлотехника“;
- „магистър“ по „Топлотехника“, „Енергийна ефективност“, „Хладилна и климатична техника“ и „Енергиен мениджмънт“ в Университет по хранителни технологии – Пловдив на основание обща оценка по критериите 9,10 (девет цяло и десет стотни).

2. Срокът на валидност на акредитацията е ШЕСТ години, съгл. чл. 79, (4) т.2 от Закона за висшето образование.

3. Определя капацитет на професионално направление 5.4. Енергетика в Университет по хранителни технологии – Пловдив, както следва:

- ОКС „бакалавър“ – 260 студенти, редовно и задочно обучение;
- ОКС „магистър“ – 60 студенти, редовно и задочно обучение.

Общо за професионалното направление 320 студенти.

Постоянната комисия е дала следната препоръка:

Препоръка: Да се привличат млади преподаватели в академичния състав на обучаващата катедра, при нормативна възможност. Срок постоянен, с ежегодно отчитане.

За изпълнение на тази препоръка УХТ, Технически факултет и обучаващата катедра „Промислена топлотехника“ предприемат редица действия. В резултат на това през отчетния период в катедрата са назначени 2-ма асистенти, които междувременно израстват в своето професионално развитие и след конкурси са назначени на академичната длъжност „главен асистент“. В катедрата се работи и по обучение на докторанти в ПН 5.4. Енергетика, които да бъдат потенциален резерв за привличане на млади преподаватели в катедрата.

Обучаващата катедра ежегодно е изготвяла доклад за изпълнение на препоръката, който е обсъждан и приеман от катедрен съвет (КС) и факултетен съвет (ФС), а в края на 5 годишния период в отговор на писмо от НАОА е изготвен и изпратен до НАОА доклад по САНК за изпълнение на поставената препоръка. Докладът е обсъден и приет на КС, ФС и академичен съвет (АС).

Със свое решение Акредитационният съвет на НАОА (Протокол № 5/07.03.2019 г.) е утвърдил доклада на ПК по САНК относно следакредитационно наблюдение и контрол по изпълнение на препоръката, формулирана в решението на ПК по технически науки и военно дело и е констатирал, че Университет по хранителни технологии – Пловдив изпълнява препоръката.

Препоръката е изпълнена.

2. Констатации и оценки за изпълнението на критериите за програмна акредитация на професионално направление в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване на качеството в европейското пространство за висше образование /ESG/ - част 1 /1-10/ и по смисъла на чл. 78, ал. 3 от ЗВО /Таблица 4/:

Въз основа на изводите в доклада на експертната група Постоянната комисия направи следните констатации и оценки за изпълнението на критериалната система:

Стандарт 1 „Политика за осигуряване на качеството“ и съответстващите му критерии, а именно:

Констатации за изпълнение на критерий 1.1. в съответствие със стандарт 1 от ESG - част 1 /1-10/: „При извършване на обучение в професионалното направление се поддържа и развива политика за осигуряване на качеството, която се оповестява и е част от стратегическото управление на висшето училище“

В УХТ е изграден гъвкав модел на учебна и научна дейност, структуриран в съответствие с параметрите на Европейското пространство за Висше образование и целящ да отговори на бързо променящия се образователен и професионален контекст в национален, европейски и

световен мащаб. След направен анализ, УХТ и Техническият факултет през 2016 и 2017 г. извършват обновяване на квалификационните характеристики и учебните планове на специалностите от ОКС „бакалавър“ и „магистър“. За интегриране на образованието, науката и бизнеса в УХТ е извършена и значителната работа по актуализация на вътрешните правилници и др. нормативни документи, като само през 2016 и 2017 г. има над 28 решения на АС на УХТ за приемане, изменения и допълнения на действащата нормативна база.

В УХТ е внедрена „Система за оценяване и поддържане на качеството на обучение (СОПКО) в УХТ“, в чиято структура е изградена организация за управление на качеството на учебния процес и свързаната с него преподавателска дейност, като системата функционира на три нива, в съответствие с трите нива на административното управление на ВУ – университет, факултет и катедра. През отчетния период в Технически факултет са извършени два одита на документацията и дейността на факултета.

УХТ прилага политика за осъществяване на връзка между научните изследвания и обучението в рамките на националния и институционалния контекст. Ефективни механизми за осъществяване на тази взаимовръзка са нормативните промени в: „Правилник за формиране на общата нормативна заетост на преподавателите“, стимулиращ включването на студенти и докторанти в научноизследователската дейност; Правилник за устройство и дейността на фонд „Наука“ на УХТ-Пловдив, в който критериите за експертна оценка предвиждат допълнителни точки за проектни предложения с участие в колективите на студенти и докторанти. В ПН 5.4 Енергетика на УХТ обектите на научните изследвания са в областта на промишлената топлотехника и хранителните технологии и са тясно свързани с тематиката на дипломните работи, докторски дисертации, студентски и преподавателски специализации и мобилности.

Констатации за изпълнение на критерий 1.2. в съответствие със стандарт 1 от ESG - част 1 /1-10/ „Управление на качеството на образованието“

Управлението на качеството на обучение в УХТ е регламентирано в „Система за оценяване и поддържане на качеството на обучение (СОПКО) в УХТ“ и в „Правила за проучване на удовлетвореността на студенти, докторанти и специализанти от качеството на обучение в УХТ-Пловдив“. Контролът на качеството се осъществява чрез: Периодични одити на основните звена и техните структури (първичните звена) и периодично атестиране на преподавателския състав. Цялостното поддържане и контрол на качеството на обучените в ПН Енергетика се осъществява от „Център по качество и кариерно развитие“.

Залегналите в ЗВО академични свободи, права и задължения на студентите, докторантите и преподавателите се гарантират от редица

нормативни документи, както и от „Етичен кодекс за академично единство“ чрез „Етична комисия“, която включва представители на различните съсловия (преподаватели, служители, студенти и докторанти). До сега Етичната комисия е разгледала една жалба в рамките на УХТ и е взела съответните решения. За отчетния период няма постъпили жалби по отношение на обучението в ПН 5.4. Енергетика и Техническият факултет. В УХТ са приети и оповестени на Интернет страницата му „Правила за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами“, „Правила за подаване и разглеждане на оплаквания, сигнали и предложения от студенти, докторанти и специализанти в УХТ“ и „Правила за проверка за плагиатство, оригиналност и автентичност на дипломни дисертационни работи“. През последните шест години в ПН Енергетика не е имало прояви на изпитни измами и плагиатство и поради това няма документирани процедури за санкциониране.

Стандарт 2 „Разработване и одобряване на програмите“ и съществуващите му критерии, а именно:

Констатации за изпълнение на критерий 2.1. в съответствие със стандарт 2 от ESG - част 1 /1-10/: „ВУ извършва обучение по професионалното направление като прилага процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на учебната документация, (квалификационни характеристики, учебни планове и програми и др.) при съдействието на представители на партньорски организации, студенти и други заинтересовани страни“.

Нарастващото търсене на инженери в областта на енергетиката показва, че подготовката на такива кадри е от съществено значение за националната икономика. През последните 3 години МОН подпомага обучението в ПН 5.4. Енергетика чрез: повишаване на коефициентите за обучение; обявяване на ПН 5.4. Енергетика за **приоритетно**; прием през учебната 2020/21 г. На студенти, **обучавани без такси** за целия период на следването им. За да бъде актуален в предлаганите образователни продукти УХТ е създал „Бизнес-университетска асоциация“ с водещи фирми, която да създава нови образователни политики при обучението на студентите и в ПН 5.4. Енергетика. Данните на кандидат-студентите за ПН Енергетика показват, че спец. „Топлотехника“ е желана от тях. За съжаление негативните демографски тенденции се отразяват на броя на кандидатите в ПН. Интересът на работодателите към ПН „Енергетика“ може да бъде оценен с броя на реализираните студенти в последните 6 години – 194 от общо 202 студенти, завършили ОКС „бакалавър“ и „магистър“. Това представлява средно **96 %** за бакалаври и магистри.

Връзката с потребителите на кадри се осъществява от „Център по качество и кариерно развитие“. За отчетния период са проведени повече от 50 анкети с тях, а резултатите са предпоставка за вземането на адекватни мерки при необходимост. Връзка с потребителите на кадри се осъществява и

от кат. „Промислена топлотехника”, а проф. Виолета Рашева е член на УС на „Камарата на инсталаторите в България”.

Важен елемент в обучението на студентите е практическата им подготовка. За целта практически упражнения са 42,5% от всички, а практиките и преддипломният стаж - 10% от общия хорариум. Над 60 студенти от ПН са провели допълнително практическо обучение по проектите „Студентски практики“. Различни фирми от областта на ПН предлагат практическото обучение и чрез стажантски и стипендиантски програми. Поддържането на връзката на студентите с бизнес партньорите е организирана от „Центъра по качество и кариерно развитие”, както и по време на ежегодния празник на специалността.

Съгласно Правилник за организиране на учебната дейност (ПОУД) в УХТ и СОПКО всяка учебна програма, съдържа раздел „Изпит/Текуща оценка“, в който са описани минималните критерии за полагане на изпита. Формите на изпит и минималните критерии за оценка се дискутират при приемането на учебната документация (КС, УМС, ФС) и се обявяват на студентите в началото на курса. Студентите имат право на оспорване на оценката, съгласно ПОУД на УХТ. В ПН 5.4. Енергетика за разглеждания период няма оспорени оценки.

Специализиращата катедра провежда непрекъснат анализ на съществуващите в страната и чужбина сродни бакалавърски и магистърски програми. Целта е непрекъснато обновяване на формите на обучение в ПН. Учебните планове в ПН са съвместими в голяма степен с предлагания в ЕС образователен продукт. За това говорят сключените 45 договора за мобилност по програма Еразъм+, които позволяват обмен на студенти, докторанти, служители и преподаватели с цел повишаване на квалификацията им.

Разработването и утвърждаването на учебната документация е съгл. СОПКО, в която са разписани процедури за всеки етап. Разработването на квалификационна характеристика, учебен план и учебни програми е въз основа на обосновано предложение от ФС за необходимостта от обучение на студенти по дадена специалност, утвърдено с решение на АС.

Разработването на учебните програми се извършва при вземане под внимание на най-новите тенденции в различните области на топлотехниката и ХВП. С промяната на учебните планове в отчетния период 100% от учебните програми са актуализирани. Студентите вземат участие в обсъждането на учебните програми чрез участие в КС и ФС под формата на анкети. Препоръките от анкетите на работодателите също се вземат предвид.

Структурата, наименованията и съдържанието на учебните дисциплини, броят кредити и разпределението на учебните кредити в учебните планове, съотношението между часовете за лекции и практически занятия, регламентите за провеждане на стажове и учебни практики за съответните ОКС са съобразени с изискванията на СОПКО в УХТ и ЗВО.

Стандарт 3 „Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към

студентите“ и съответстващите му критерии, а именно:

Констатации за изпълнение на критерий 3.1. в съответствие със стандарт 3 от ESG - част 1 /1-10/: „Съществува система от правила и дейности, свързани със стимулиране на мотивацията и активната позиция на студентите в процеса на обучение на съответното професионално направление“.

Обучението на студентите се провежда според изискванията за отделните ОКС и съгласно образователната мисия, цели и задачи на професионалното направление. Квалификационните характеристики отразяват точно и ясно позицията на бъдещия специалист в националната и Европейска квалификационна рамка за висше образование. **По**

В ПН 5.4 Енергетика е изградена организация за включване на студентите в практически занимания. Това практическото обучение заема почти 50 % от общата аудиторна заетост (лекции и упражнения), като стимулира творческата дейност на студентите.

Проучването на студентското мнение е основна част от действащата в УХТ СОПКО. То се реализира от „Центъра по качество и кариерно развитие“ чрез анкети, които обхващат целия период на обучение на студентите. Резултатите от анкетите на студентите се разглеждат от университетската и факултетните комисии по качество и се набелязват мерки за подобряване на обучението. При атестиране на преподавателите от университета се взема предвид и оценка, която им се дава от студенти за провеждане на учебния процес.

Преподавателите включват в обучението на студентите възможности на самостоятелна подготовка. Ежегодно в УХТ се организират научни сесии, дни на специалностите и др., на които студентите имат възможност да представят свои разработки и постижения. Условието на провеждане на тези форуми се обявяват на сайта на УХТ.

Публично е оповестен на сайта на УХТ „Правилник за организация на учебната дейност“, който регламентира провеждането на изпитните процедури (вкл. Държавни изпити и дипломни защиты), включва критериите и методите за проверка и оценка на знанията и уменията на обучаемите, както и критериите за поставяне на цифрова оценка.

Ефективността на процесите, свързани с качеството на образователния процес в ПН 5.4 на УХТ се гарантира чрез редовно провеждане на анкетни проучвания със студенти, партньорски организации, експерти и потребители на кадри.

В УХТ са приети „Правила за подаване и разглеждане на оплаквания, сигнали и предложения от студенти, докторанти и специализанти в УХТ“. Те са оповестени и публично достъпни на интернет страницата на УХТ. Към момента не са регистрирани жалби от страна на студенти от ПН Енергетика.

Стандарт 4 „Прием, развитие, признаване и дипломиране на студентите“ и съответстващите му критерии, а именно:

Констатации за изпълнение на критерий 4.1. в съответствие със стандарт 4 от ESG - част 1 /1-10/: „Институцията оповестява публично приетите от нея документи, очертаващи „жизнения цикъл“ на студента: прием в съответно професионално направление, развитие, признаване и дипломиране, както и доказателства за последователното им и прозрачно прилагане“

В ПН 5.4 на УХТ е създадена е добра организация за привличане, прием и адаптиране на българските и чуждестранни студенти и докторанти чрез ефективна кандидат-студентска кампания с оповестени правилник и справочник, тюторна система с Пътеводител на първокурсника, условия за международен обмен с прилагане на система за натрупване и трансфер на кредити.

Признаването на периоди на обучение става на база „Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища“ и „Правила на УХТ за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища“. За оценявания период е признат 1 брой завършена степен ОКС „магистър“ на кандидатстващ в специалност от ПН Енергетика.

В УХТ действа система за признаване на различни периоди от обучение, както и на завършени ОКС на студенти, обучавани в различни ВУ в ЕС и извън него. През оценявания период са реализирани 2 петмесечни мобилности на докторанти – по една в Anhalt University of Applied Sciences, Deutschland и в Wroclaw University of Science and Technology, Poland.

В ПН 5.4 в УХТ се прилагат правила за включване на студенти и докторанти в научноизследователска дейност, регламентирани от: „Правилник за устройството и дейността на сектор „Научноизследователски проекти“; „Правилник за устройството и дейността на фонд “Наука” на УХТ“; „Правилник за формиране на общата нормативна заетост на академичния състав“ и „Правилник за устройство и дейността на Университета по хранителни технологии“. За отчетния период в научноизследователска дейност са участвали 30 студенти с 14 публикации и 15 докторанти с 20 публикации.

Изискванията към съдържанието на документите се регламентират с „Правила за спазване на държавните изисквания към съдържанието на основните документи, издавани от УХТ“. Спазени са изискванията за съдържанието на основните документи за ПН 5.4: Квалификационна характеристика; Учебни програми; Ежегоден график на учебния процес.

Реализацията на студентите се проследява от първичното звено, като се поддържа архив, който постоянно се актуализира при контакти със студенти и бивши възпитаници. Ежегодно информацията се обработва и обобщава и се подава в „Центъра по качество и кариерно развитие“. Информацията за бивши възпитаници на УХТ (ВИХВП) се обобщава и под

формата на Алумни клуб – УХТ.

Стандарт 5 „Преподавателски състав“ и съответстващите му критерии, а именно:

Констатации за изпълнение на критерий 5.1. в съответствие със стандарт 5 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите имат разработена политика за осигуряване на качествен академичен състав чрез прилагане на прозрачни процедури като част от стратегията за развитие на професионалното направление“

В УХТ съществуват публично оповестени прозрачни процедури, отговарящи на законовите изисквания за приемане на работа на преподаватели, осигуряващи обучението в ПН. Структурата на академичния състав, осъществяващ обучение в ПН включва 45 преподаватели (част от тях обучават и в двете ОКС) - 1 асистент, 18 гл. асистенти, 19/20 доценти, 7/6 професори. Средната възраст на преподавателите в ПН Енергетика е 46 години. Всички преподаватели имат ОНС „Доктор“, а 2 от тях - НС „Доктор на науките. В катедра „Промислена топлотехника“ е разработен план за развитие на академичния състав. За отчетния период нови академични длъжности или научни степени са придобили 20% от преподавателите, извеждащи обучение в ПН, а за катедра „Промислена топлотехника“ - 45,5% от общия брой преподаватели в катедрата.

От общо 45 преподаватели, извеждащи обучение в ПН Енергетика 97,7% са на първи ОТД и само 1 от тях през последните 3 години е на граждански договор. Всички преподаватели са с необходимата квалификация за извежданите от тях дисциплини. 72,5% от лекционните курсове за ОКС „бакалавър“ и над 76,92% - за ОКС „магистър“ се извеждат от хабилитирани преподаватели. Хабилитираните преподаватели от катедрата имат висока активност в консултантска дейност с различни фирми и организации, а част от състава на катедрата е участвал в ЕГ по акредитация на други ВУ.

Атестирането на преподавателския състав е регламентирано от „Правилник за атестиране на академичния състав в УХТ“. За отчетния период са атестирани 21 преподаватели, което е 46,7% от преподавателите, извеждащи дисциплини към ПН Енергетика. От катедра „Промислена топлотехника“ са атестирани 7 преподаватели или 77,8% от преподавателите в катедрата. При доказани постижения в развитието се препоръчва хабилитирането на съответния преподавател. За периода 19 преподаватели са повишили своята академична длъжност/научна степен.

Учебните планове за обучението в ПН Енергетика са съвместими в голяма степен с предлагания в ЕС образователен продукт. УХТ и основното звено имат сключени 45 броя двустранни договори за мобилност по програми „Еразъм“ и „Еразъм+“, от които 42 са дадени в сайта на УХТ. Това дава възможност за обмен на студенти, докторанти, специалисти и преподаватели с цел повишаване на квалификацията им. Двама от преподавателите, извеждащи обучение в ПН Енергетика и двама докторанти

са осъществили мобилност, което представлява 37,5% от академичен състав в ПН.

Критерий 5.2. „Научноизследователската и художествено-творческата дейност на академичния състав и участието на студентите и докторантите в нея“

Констатации за изпълнение на критерий 5.2. в съответствие със стандарт 5 от ESG - част 1 /1-10/: „Научноизследователската и художествено-творческата дейност на академичния състав и участието на студентите и докторантите в нея“

Преподавателите от ПН Енергетика активно се занимават с научноизследователска дейност. В оценявания период те са участвали в 23 научни проекта, от които с финансиране от УХТ - 18 бр., с национално финансиране – 4 бр. и с международно финансиране – 3 бр. На студентите и докторантите е предоставена възможност да участват в научно изследователски проекти, като за периода 30 студента и 15 докторанта са участвали в разработване на научни проекти. Това представлява 17,6% от средногодишния брой обучавани студенти (бакалаври и магистри).

Публикационната активност на преподавателите, извеждащи дисциплини към ПН Енергетика за периода е 774 публикации (при повторение на авторите в публикации с повече от 1 автор), а редуцирани по първи автор в публикацията те са 214. 123 от тях (57,5%) са в списания с IF или индексирани в Scopus и Web of Science. Средният брой публикации на 1 преподавател от ПН за година е 11,26 публикации спрямо общия брой публикации. Тези данни показват висока публикационна активност. Научната продукция на преподавателите от ПН Енергетика е високо ценен продукт. Информационните бази данни показват, че за акредитирания период тя е цитирана 116 пъти в списания на информационни бази данни и 23 цитирания в учебници, учебни помагала и дисертации. Една публикация с автор проф. В. Рашева е наградена с „**Best Paper Award**“ на научна конференция в Румъния. За оценявания период студентите са съавтори в 14 научни публикации, а докторантите – в 20. Това представлява 5% от общата публикационна активност в направлението за периода, което е несъмнен атестат за връзката между науката и обучението.

Стандарт 6 „Учебни ресурси и подпомагане на студентите“ и съответстващите му критерии, а именно:

Констатации за изпълнение на критерий 6.1. в съответствие със стандарт 6 от ESG - част 1 /1-10/: „Има осигурена и непрекъснато развиваща се финансова, материално-техническа и информационна база, необходима за учебно преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности по професионалното направление, както и подходяща среда за дистанционно обучение, ако провеждат такова“

За ПН Енергетика е създадена разнообразна материална база, осигуряваща

нормално протичане на учебния процес. Осигурен е достатъчен брой работни места за аудиторна и лабораторна работа на 100 студенти, като на един студент се падат над 7м². ПН „Енергетика” разполага с достатъчна лабораторна площ за изследователска дейност на преподавателите на ОТД в обучаващата катедра. Катедра “Промислена топлотехника”, Техническият факултет и УХТ разполагат с необходимия капацитет от аудитории, лаборатории, библиотечни места и др., създаващи академичен комфорт за работа на студентите.

Към отчетния период УХТ има на разположение 515 компютъра, организирани в 21 компютърни класа. Всички компютри имат връзка с Интернет. Площ в м² на компютърни зали на 100 студенти за обучение в ОКС „бакалавър“ и „магистър“ е 106 м². Брой компютри на 100 студенти за обучение в ОКС „бакалавър“ и „магистър“ е почти 50 бр. УХТ и в частност Техническият факултет и катедра ”Промислена топлотехника” разполагат с информационна база и компютърна техника, необходими за обучение на студентите по специалностите от ПН Енергетика. Достъпът до Интернет в УХТ става през 3 (три) входни точки, всяка с капацитет от 48 Mbps. Във всички учебни корпуси и общежитията на УХТ е осигурен безплатен, безжичен интернет с висока скорост. Достъпът до базите данни за научна дейност е IP организиран, като по този начин студентите могат да ползват достъпа на територията на целия университет. Осигурен е Интернет във всяка стая на студентски общежития “Марица”.

Университетската библиотека на УХТ е разположена на площ от 450 м², от които 340 м² в централната част на университета и 110 м² във филиал в студентските общежития. Библиотеката притежава фонд от над 130000 документа и обслужва над 2000 читатели годишно. Читалнята разполага с 44 места, 10 от които са компютъризирани. За отчетния период е доставено изцяло ново оборудване – 19 компютри, 6 принтери, 4 скенери и един сървър. Създадена е компютърна читалня с 8 места. Средната библиотечна площ на 100 студенти от ПН е 682 м². За отчетния период субсидията за научната периодика към Университетската библиотека е средно по 17 458 лв. годишно, като основната част е за литература на латиница. Базите данни, които се използват в университетската библиотека от 2010 са: Пълнотекстова електронна база данни на издателство Elsevier, платформа SciVerse® Science Direct®; Реферативна електронна база данни на издателство Elsevier B.V.; Електронни бази данни на Clarivate Analytics /Thomson Reuters/ в платформата Web of Science: Web of Science Core Collection ® from 1985; Data Citation Index.

От 2017 г. Съгл. решение на НАОА в УХТ е акредитирана среда за дистанционно обучение, което е в основата на преминаване към обучение в дистанционна форма. Във връзка с това е създаден „**ПОРТАЛ за система за ДИСТАНЦИОННО обучение**”, в който са качени лекции по 100% от изучаваните дисциплини. Дистанционното обучение е регла-ментирано чрез редица вътрешноуниверситетски стандарти, оповестени в уеб-сайта на УХТ. Студентите от ПН Енергетика ползват авторски учебни пособия и учебници

на хартиен и електронен вариант от системата за дистанционно обучение. За отчетния период в електронен вариант са разработени 26 броя учебни пособия. Ежегодно лекционните курсове се обновяват, което гарантира високо качество на учебния процес.

Регламентираното академично обслужване на студенти и докторанти, съгласно ПОУД и Правилник за формиране на общата нормативна заетост на академичния състав е от отдел „Учебен“. За всички елементи на „жизнения цикъл“ на студентите и докторантите публично се обявява информация на територията и сайта на УХТ. Обучението на студентите и докторантите се подпомага от различни административни отдели в УХТ – Учебен, Финансов, Библиотека, Общежития, Учебен ресторант и др. Обслужването е регламентирано от вътрешните правила на УХТ и е съобразено с автономията на Университета.

Стандарт 7 „Управление на информацията“ и съответстващите му критерии, а именно:

Констатации за изпълнение на критерий 7.1. в съответствие със стандарт 7 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите имат изградена организация за управление на информацията, свързана с реализацията на обучението по професионалното направление и последващата реализация на завършилите“

В УХТ има организация за управление на информация, свързана с обучението и реализацията на студентите и докторантите. Внедрена е и действа СОПКО, в която са заложили механизми за оценка на мнението на студентите и докторантите. Развитието, успехът и процентът на отпадналите студенти се анализират и обсъждат периодично на КС и ФС.

За периода на акредитация за ОКС магистър общо 69 студента са завършили с отличен успех над 5,50, от които 12 с отличен 6,00. За ОКС бакалавър завършилите с успех над 5,50 са двама. Относителният дял на отпадналите студенти спрямо общия брой обучавани в ПН 5.4. Енергетика е 9 % за ОКС Бакалавър и 4 % за ОКС Магистър.

Студентското удовлетворение от програмите се следи непрекъснато чрез провеждането на анкети, които се анализират и съхраняват в Центъра по качество и кариерно развитие. Обобщени резултати от анкетни проучвания с дипломанти и докторанти от ПН „Енергетика“ за отчетния период са показани в таблици 7.1 и 7.2.

Относителният дял на реализираните по специалността студенти спрямо общия брой обучавани в ПН 5.4 е 96%, като за ОКС Бакалавър е 95%, а за ОКС Магистър - 97%.

Информация за оценката на потребители за подготовката на завършилите ПН се събира чрез анкети с работодателите и чрез референции от фирми. С цел проследяване качеството на обучение, Комисията към АС за СОПКО изготвя график за провеждане на периодични одити, съгласно приетите Правила за периодична самооценка и външна оценка (вътрешни и

външни одити). Външното оценяване на обучението по ПН се извършва от НАОА. Информацията за изпълнение на препоръките от НАОА е представена в Доклада за изпълнение на препоръките от предходната акредитация и Доклада-самооценка. След процедура по САНК АС на НАОА е приел, че препоръката е изпълнена.

Информацията за бивши възпитаници на се обобщава и под формата на Алумни клуб –УХТ. Връзка със специалисти, завършили УХТ се поддържа чрез Facebook профилите на: УХТ; Центъра по качество и кариерно развитие и катедра „Промислена топлотехника“.

За оценявания период са завършили 202 студенти и 5 докторанти, като от тях реализирани по специалността са 197 бр., което представлява относителен дял от 97,5%.

Библиотеката на УХТ предоставя достъп до 59 периодични издания, а така също и до световните бази данни (изброени в т. 6.1.3) в on-line режим. Чрез посочените бази данни и чрез осъществяването на мобилности на студенти и преподаватели се следи за актуалността на предлагания учебен материал. Периодично учебното съдържание се актуализира, като за периода 100% от учебните програми са актуализирани. Проведена е реформа на учебните планове и програми с оглед на това да отговарят на новите тенденции в образованието и нарастващите изисквания на пазара на труда.

Стандарт 8 „Информация за обществеността“ и съответстващите му критерии, а именно:

Констатации за изпълнение на критерий 8.1. в съответствие със стандарт 8 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите публикуват ясна, точна, обективна, актуална и лесно достъпна информация за всички дейности, свързани с обучението по професионалното направление“

С цел представяне на актуална информация, касаеща УХТ през отчетния период интернет сайта на УХТ <http://uft-plovdiv.bg/> се осъвремени и актуализира. Разработена е изцяло нова визия на сайта на английски език. На интернет страницата си УХТ осигурява устойчива среда за публикуване на актуална и пълна информация и документация свързана с целия цикъл на обучение на студентите и докторантите по ПН Енергетика. Възможностите за популяризиране на научноизследователската дейност в УХТ е чрез публикуваната информация на интернет страницата в раздел «Наука».

УХТ чрез своите звена, отдели и на интернет страницата си осигурява информация за целия „жизнен“ цикъл на обучението на студентите и докторантите. За кандидат-студентите са публикувани справочници на кандидат студента за ОКС „бакалавър“ и „магистър“. В раздел „Студенти“/“Тюторна система“ са налични „Пътеводител на студента първокурсник“. В раздел „Нормативни документи“ на интернет страницата са предоставени: национални документи; университетски правилници; проекти за нови правилници; административни правила и приложения. Раздел „Докторанти“ съдържа актуална информация, акредитирани

докторски програми, процедури за ОНС „доктор“ и учебни планове, а в раздел „Процедури/РАС“ се предоставя информация за обявени конкурси, завършили процедури и информативни съобщения. През интернет страницата на УХТ съществува достъп до портал към „Система за дистанционно обучение“ и портал към „Виртуална Библиотека на УХТ“ в които студентите имат достъп до лекции, упражнения, примерни тестове и друга информация, свързана с „жизнения“ цикъл на тяхното обучение. Университетът, студентски съвет към УХТ и обучаващата катедра „Промислена топлотехника“ поддържат Фейсбук страници, където студентите могат да получават нужната им информация и да поставят въпроси за възникналите проблеми по време на тяхното следване.

На Интернет страницата на УХТ в раздел „Обучение“/ „Специалности“ ПН Енергетика предлага достъп до обявени публично условия за обучение, рекламни брошури на специалностите и перспективи за професионална реализация. УХТ ежегодно актуализира кандидатстудентските справочници (достъпни онлайн и в книжарницата на УХТ). В раздел „Обучение“ в подраздели ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ са представени рекламни брошури на специалностите от ПН 5.4. Енергетика. В тях може да бъде намерена актуална информация за професионалната реализация на завършващите съответната специалност. В раздел „Кариерен център“ на сайта на УХТ е дадена информация за възможностите за реализация на обучаваните студенти. Ежегодно в УХТ се провежда Ден на отворените врати в който участие вземат кандидат студенти и преподаватели, като през тази година Деня на отворените врати ще е онлайн.

Иновационните резултати от научноизследователската работа на преподаватели, студенти и докторанти се докладват на различни научни форуми.. УХТ осигурява възможност за популяризиране достиженията и публикуване на резултатите чрез ежегодно провежданите докторантска научна сесия и международна научна конференция „Хранителна наука, техника и технологии“. Публикационната активност на академичния състав, обучаваните студенти и докторанти в ПН Енергетика за отчетния период възлиза на 214 броя публикации, от които 14 с участието на студенти и 19 - с участието на докторанти. Научните трудове на УХТ са публикувани на Интернет страницата <http://uft-plovdiv.bg/> в раздел „Наука“, подраздели „Научно списание – Food Science and Applied Biotechnology“ и „Научно списание - Scientific Works of UFT“.

По 8.1.5. Актуална информация за мобилностите по сключените двустранни договори (42 бр.) за мобилност по програма „Еразъм+“ между УХТ и други чуждестранни ВУ е обявена на интернет страницата на УХТ в раздел „Секторна програма Еразъм+“. Плановите за мобилност на студенти, преподавателите и техническия персонал, а така също процедурите и необходимите документи за кандидатстване са предоставени на Интернет страницата на УХТ. Годишно се провеждат 2 (до 3) конкурса за кандидатстване за мобилност. През отчетния период са реализирани 39 краткосрочни и дългосрочни

мобилности на преподаватели, докторанти и студенти.

Стандарт 9 „Текущ мониторинг и периодичен преглед на програмите“ и съответстващите му критерии, а именно:

Констатации за изпълнение на критерий 9.1. в съответствие със стандарт 9 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите извършват регулярен мониторинг (преглед) и актуализиране на учебните програми, съобразно еволюцията на научните знания и технологии, при обучението по професионалното направление“

Управлението и мониторинга на качеството на образователния процес се осъществява на базата на разработените нормативни документи, правилници и СОПКО в УХТ. Регулярният мониторинг на образователния процес се състои от следните дейности: Актуалност на учебните програми и потребностите от промяна; Активна позиция на студентите в процеса на професионалната им подготовка; Постижения на студентите в хода на професионалната им подготовка; Качеството на преподаване, съотнесено към съвременните изисквания за оличностяване на образователния процес; Организацията и възможностите за динамична промяна на образователната среда; Мнението на студентите за качеството на получените знания, съдържанието на учебния план, учебните програми, методите за преподаване и на тази основа перспективата за професионална реализация по специалността.

Мониторингът за успеваемостта на студентите се извършва от назначена с решение на АС комисия. Комисията представя резултатите от мониторинга, включващи анализ под формата на доклад два пъти в годината. След анализ и дискусия на резултатите се търсят възможности за актуализация на учебната документация и други форми за стимулиране на обучението по дадена дисциплина. Ежедневен мониторинг за успеваемостта на студентите в първи курс се осъществява чрез „Тюторна система“.

Стандарт 10 „Циклично външно осигуряване на качеството“ и съответстващите му критерии, а именно:

Констатации за изпълнение на критерий 10.1. в съответствие със стандарт 10 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите извършват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на всички учебни програми по професионалното направление“

УХТ е акредитирано от НАОА ВУ. В Технически факултет са акредитирани 4 ПН и 7 докторски програми. Последната акредитация на ПН 5.4. Енергетика е от 2014 г. Освен това, съгл. действащата в УХТ СОПКО, основното звено подлежи на периодичен вътрешен одит. За отчетния период в основното звено са извършени 2 одита на документацията, като единият от тях е свързан с докторските програми. Вторият одит е върху цялостната дейност на основното звено. Под внимание са взети препоръките, направени в националните и вътрешните одити, като са предприети коригиращи действия. Действията, предприети за изпълнение на препоръките от НАОА са ежегодно докладвани

и приети на КС, ФС, а в края на четвъртото година е приет от АС и внесен в НАОА и доклад за САНК на ПН Енергетика.

Професионалното направление работи в конкурентна среда, което е предпоставка за непрекъснато обновяване и актуализация на учебната документация. В България обучение по ПН Енергетика се извършва в ТУ – София, ТУ – Варна, Русенски университет „Ангел Кънчев“, ТУ София - Инженерно-педагогически факултет и колеж – гр. Сливен, Тракийски Университет - Стара Загора, факултет „Техника и технологии“ - гр. Ямбол.

Ежегодно в заповедите за състав на Държавните изпитни комисии за защита на дипломни проекти/работи се назначават представители на бизнеса с цел обратна информация за подготовката и постиженията на студентите. На защитите се канят и присъстват и представители и на фирми, не включени в заповедта за състав на държавната изпитна комисия.

В изпълнение на препоръката от предходната акредитация „Да се привличат млади преподаватели“, за отчетния период в катедра „Промислени топлотехника“ са зачислени 4 редовни и 1 задочен докторанти и са назначени на трудов договор двама асистенти, които вече са повишили квалификацията си и са назначени на академичната длъжност „главен асистент“. В процедура по САНК АС на НАОА е приел, че препоръката е изпълнена.

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.4. ЕНЕРГЕТИКА
КЪМ УНИВЕРСИТЕТ ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ - ПЛОВДИВ

SWOT АНАЛИЗ

Силни страни (Strengths)	Слаби страни (Weaknesses)
<p>1. Стратегическо географско разположение на УХТ в икономически добре развития Южен централен район, в който се намира и индустриална зона „Тракия“.</p> <p>2. УХТ е единственото ВУ в България в областта на ХВП.</p> <p>3. Утвърдени академични позиции и изграден авторитет на УХТ и неговите възпитаници в региона и страната.</p> <p>4. Добро ситуиране на ПН Енергетика в УХТ в Рейтинговата система на ВУ по показателите за оценка качеството на обучение и реализация на</p>	<p>1. Недостатъчно финансиране от субсидията за обучение на студенти от инженерните специалности.</p> <p>2. Наличие на отпаднали студенти и отлив на кандидатстуденти от инженерните специалности поради социални причини (ниски доходи).</p>

завършилите.

5. Успешна реализация на завършващите ПН Енергетика на трудовия пазар (над 95%).

6. Перманентен недостиг и активно търсене от работодателите на специалисти от ПН Енергетика и обявяване от МОН на ПН Енергетика за приоритетно.

7. Добре развита вътрешна университетска система за оценяване и поддържане на качеството на обучението (СОПКО), която включва и проучване на студентското мнение.

8. Наличие на осъвременена учебни документация с учебно съдържание, акцентиращо върху изграждане на практически приложими знания и умения.

9. Сключени договори с водещи фирми за съвместна дейност и провеждане на практическо обучение на студенти и докторанти.

10. Изградена и публично оповестена вътрешно-университетска нормативна база, регламентираща всички университетски дейности.

11. Изградена, обновена и непрекъснато развиваща се материално-техническа и информационна база, чрез която се провежда качествено конвенционално и дистанционно обучение и научноизследователска дейност. Наличие на безжичен интернет в УХТ.

12. Висококвалифициран академичен състав на първи ОТД с необходимата теоретична подготовка и богат практически опит в ПН. Подмладяване възрастовата структура на академичния състав.

13. Активна научноизследователската и дейност в приоритетни направления, свързани с

<p>регионални, национални и европейски специализации.</p> <p>14. Отлични контакти с водещи фирми и браншови организации от сферата на инсталационната техника и ХВП, базирани на устойчива обратна връзка относно теоретичното обучение и създаване на условия за практически обучение и реализация на студентите.</p> <p>15. Предлагане на специалности с високо и устойчиво търсене, в съответствие с очертаващите се тенденции на пазара на труда. Широка номенклатура от специалности в ОКС „магистър“;</p> <p>16. Работещ Карриерен център и постоянни грижи за кариерно ориентиране и консултиране на студентите.</p> <p>17. Добре развити международни контакти и възможности за мобилност на студенти, докторанти и преподаватели.</p> <p>18. Осигурена добра платформа за публикуване на научни резултати в УХТ, чрез ежегодна научна конференция (индексирана в Web of Science) и собствено научно списание.</p> <p>19. Прилагане на съвременни методи, средства и постигнати научни резултати в учебния и процес.</p> <p>20. Собствени студентските общежития и добра спортна база в близост до учебните корпуси, както и учебен ресторант, осигуряващ обяд за студентите.</p>	
<p>Възможности (Opportunities)</p>	<p>Заплахи (Threats)</p>
<p>Продължаващо интегриране на УХТ в европейското образователно и изследователско пространство с цел привличане на студенти от други страни.</p>	<p>Намаляване на броя на кандидатстудентите поради демографската криза в страната.</p> <p>Конкурентна среда във висшето образование – наличие на 10 ВУ в</p>

<p>Засилване на тенденцията към нарастване на потребностите на бизнеса от инженери.</p> <p>Очаквано засилване на ангажимента на бизнеса и държавата към висшето образование и научните изследвания.</p> <p>Работата по проекти, финансирани по Европейски програми.</p>	<p>Пловдив и още 40 в страната, да не забравяме и ВУ в Европа.</p> <p>Възникване на нови професии и съответно намалено търсене от на образователни услуги в областта на инженерните науки.</p> <p>Занижена входяща подготовка на студентите поради проблеми в средното образование.</p> <p>Недостатъчна мотивация на част от студентите за получаване на висококачествени знания и умения (стремеж към получаване на дипломи).</p> <p>Голямо търсене на пазара на специалисти със средно образование и в тази връзка промени в социалните нагласи за получаване на висше образование.</p>
---	---

**ПЕРСПЕКТИВИ ЗА БЪДЕЩОТО РАЗВИТИЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО
НАПРАВЛЕНИЕ 5.4. ЕНЕРГЕТИКА
В УНИВЕРСИТЕТА ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ – ПЛОВДИВ**

Развитието на професионалното направление 5.4. Енергетика следва да бъде обвързано с перспективите за развитие на Университета по хранителни технологии – Пловдив и на региона, в които е ситуирано това ВУ, и да отговаря на Европейските и световните приоритети за повишаването на енергийната ефективност и енергийната сигурност, развитието и използването на възобновяеми източници на енергия и опазването на околната среда.

Университетът по хранителни технологии има над 65 годишна история, а ПН 5.4. Енергетика – над 45 годишна история и през цялото това време, преподаватели, служители и студенти упорито са работили за изграждане на обществения авторитет на ВУ и ПН Енергетика и са постигнали не малко.

В този аспект трябва да се отдаде заслуженото на всички участници, работили за УХТ и да продължи работата за затвърждаване на общественото

признание на УХТ като водещ национален център за образование и наука, подготвящ инженери и икономисти в областта на хранителната наука, техника и технология и в частност на инженери в областта на енергетиката.

В ПН 5.4.Енергетика се обучават инженери и в трите образователни степени – 1 специалност в ОКС „бакалавър“, четири специалности в ОКС „магистър“ и 2 докторски програми в ОНС „доктор“ в редовна и задочна форма на обучение и от гледна точка на мащабите на страната ни е осигурен достатъчен обхват и разнообразие на предлагания образователен продукт.

Разбира се динамиката на общественото развитие трябва да намери отражение в по-нататъшната работа за развитието на ПН 5.4.Енергетика в следните задачи:

1. Осигуряване на качествено обучение, гарантиращо конкурентоспособна подготовка и реализация на пазара на труда на завършващите инженери. За целта трябва да продължи периодичното обновяване на учебните планове и програми чрез активно използване на научна информация и знания, поместени в отворени образователни ресурси, с акцент върху интердисциплинарния подход, развитие на ключови компетентности в областта на съответната специалност, но също така информационни и социални компетентности.

2. Планиране в областта на развитието на академичния състав и естественото му обновяване чрез активен подбор и обучение на докторанти за нуждите на ПН Енергетика и създаване на благоприятни условия за творческо израстване на преподавателите - участие в научни проекти по европейски програми с международни партньори, както и реализиране на партньорски проекти с работодатели и браншовите организации.

3. Развитие на научната дейност и на научната инфраструктура в УХТ и ПН Енергетика, чрез стимулиране на публикационната активност на преподавателите и въвеждане на финансова бонус-система за авторите на научни публикации в престижни списания, индексирани в научните бази данни.

4. Актуализиране на подходите за организация и управление на образователната дейност чрез интеграция с научните изследвания и реалния сектор за повишаване на качеството на образование. Допълнително развитие на дигитализацията на УХТ с цел обучение и управление на административните дейности.

6. Продължаващо развитие на материалната база за обучение на студентите и докторантите в съответствие с развитието на обществото и технологиите, както и сключване на договори с работодатели за провеждане на изнесени практически упражнения и провеждане на експерименти в техни съвременни лаборатории.

7. Включване на представители на бизнеса в обучението на студентите, освен като представители в държавните изпитни комисии, и в изнасянето на подходящи практически насочени лекции в духа на последните изменения на ЗВО.

8. Активно привличане и поощряване на студентите за работа в екипи и участие в съвместни научни проекти с преподавателите, чрез признаване на тази им дейност за извънаудиторна заетост. Организиране на студентски научни форуми и възможности за публикуване на постигнатите резултати. Организиране на студентски пространства за споделени идеи и проекти.

9. Развитие на тюторната система и разширяването на обхвата ѝ и сред студентите от по-горните курсове с цел подпомагане и мотивиране на изоставащи студенти в тяхното обучение.

10. Активен обмен и ползотворна мобилност на студенти, преподаватели и служители по програма Еразъм+ и насърчаване на различните форми на трансгранична академична мобилност.

11. Създаване на съвременна маркетингова концепция за кандидатстудентската кампания, чрез активно присъствие в различни средства за масова информация и популяризиране на постигнатото в УХТ и ПН 5.4. Енергетика, както и чрез използване на разнообразни електронни форми на комуникация с кандидат студентите от днешното поколение (интернет, сайт на УХТ, социални мрежи и др.).

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване, проведено на **26.03.2021 г.**, на основание чл.88а, ал.5, т.1 от ЗВО и чл. 38, ал.2 от ПДНАОА, членовете на Постоянната комисия гласуваха оценки по критериите за програмна акредитация на професионални направления по десетобалната система, в съответствие с чл. 79 (1) на Закона за висшето образование.

След обобщаване на резултатите от гласуването, в съответствие с приетите от Акредитационния съвет на НАОА “Правила за гласуване на процедури за акредитация и за оценяване на проекти”, Постоянната комисия по Технически науки взе следното

РЕШЕНИЕ:

1. Дава програмна акредитация на професионално направление 5.4 Енергетика в Университет по хранителни технологии, на основание обща оценка: 9,24 (девет цяло и двадесет и четири стотни) за образователно-квалификационни степени, редовна и задочна форми на обучение:

„Бакалавър” по

Топлотехника;

„Магистър” по

Топлотехника;

Енергийна ефективност;

Хладилна и климатична техника;

Енергиен мениджмънт.

2. Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация на

ПН 5.4, съгласно графика по чл. 81, ал. 2 от ЗВО.

3. Определя капацитет на професионалното направление 5.4 Енергетика, от област на висше образование 5. Технически науки, в Университет по хранителни технологии, както следва:

за ОКС „бакалавър“ – 260 студенти, редовна и задочна форми на обучение;

за ОКС „магистър“ – 60 студенти, редовна и задочна форми на обучение;

Общо за професионалното направление – 320 студенти.

Общата словесна оценка в съответствие с получената числова е: пълно съответствие.

Постоянната комисия по Технически науки формулира следните препоръки:

1. Да продължи развитието на научната дейност и публикационната активност на преподавателите, чрез въвеждане на бонусна система за авторите на научни публикации в престижни списания, индексирани в научните база данни.

Срок: до следващата акредитация.

2. Да се положат усилия за включване на представители на бизнеса в обучението на студентите, чрез изнасяне на практически насочени лекции в духа на изменение на ЗВО.

Срок: до следващата акредитация.

Председател на ПКТН :

(проф. д-р инж. Г. Вълчев)

Приложения:

Таблица 1. Брой обучавани студенти в ПН 5.4.

	2014/2015	2015/16	2016/17	2017/2018	2018/19	2019/2020	2020/21
1. ОКС „професионален бакалавър“		-	-	-	-	-	-
1.1. Редовно обучение		-	-	-	-	-	-
1.2. Задочно обучение		-	-	-	-	-	-
2. ОКС „бакалавър“	125	112	118	116	101	115	121
2.1. Редовно обучение	85	70	77	68	48	62	68
2.2. Задочно обучение	40	42	41	48	53	53	53
3. ОКС „магистър“	38	32	27	21	14	18	14
3.1. Редовно обучение	15	6	6	5	0	2	1
3.2. Задочно обучение	23	26	21	16	14	16	13
3.3. Дистанционно обучение		-	-	-	-	-	-
Общо (1+2+3):	163	144	145	137	115	133	135

Таблица 2. Брой преподаватели на първи ТД, осигуряващи обучението в ОКС „бакалавър“

	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Преподаватели на ПОТД	38	38	37	37	37	37
Хабилитирани, в т.ч.:	26	26	26	26	26	26
- Професор	7	7	6	6	6	6
- Доцент	19	19	20	20	20	20

Нехабилитирани, в т.ч.:	12	12	11	11	11	11
- гл. асистент / от тях Д-р	12	12	11	11	11	11
- асистент	-	-	-	-	-	-

Таблица 3. Брой преподаватели на първи ТД, осигуряващи обучението в ОКС „магистър“

	2015/1 6	2016/1 7	2017/2 018	2018/1 9	2019/2 020	2020/2 021
Преподаватели на първи ТД, от тях:	21	21	20	20	20	21
Хабилитирани, в т.ч.:	15	15	14	14	14	14
- Професор	4	3	3	3	3	4
- Доцент	11	11	11	11	11	10
Нехабилитирани, в т.ч.:	6	6	6	6	6	7
- гл. асистент / от тях Д-р	6	6	6	6	6	6
- асистент	-	-	-	-	-	1