

РЕШЕНИЕ

на Постоянната комисия по Технически науки за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на професионално направление 5.6 Материали и материалознание в Университет “Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас

1. Хронология на процедурата:

Процедурата е открита от Постоянната комисия по Технически науки на 19.01.2018 г. (Протокол № 1) по Искане вх. № 11/08.01.2018 г.

На заседание, проведено на 05.07.2019 г. (Протокол № 21), 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 13.12.2018 г. (Протокол № 21).

Експертната група, в състав:

1. доц. д-р инж. Георги Георгиев Комитов – Аграрен университет- Пловдив
2. доц. д-р инж. Иванка Савова Пенчева – ВТрУ „Т.Каблешков“
3. инж. Ангел Милчев Данев – УХТ – Пловдив, докторант

с наблюдаващ процедурата член на ПКТН: проф. д-р инж. Йончо Пеловски, извърши проверка на оценяваната институция в периода 21.05 до 23.05.2019 г.

Оценката от предходна акредитация на професионално направление 5.6 Материали и материалознание е 7.52. Направените 9 препоръки при предишната акредитация са изпълнени. При предишната акредитация капацитетът за обучение по специалността е бил 200 студента, но решение на Акредитационният съвет от 02.02.2017 г., НАОА намалява капацитета, както следва:

- за ОКС „Бакалавър“ в редовна и задочна форма на обучение 85 студенти в специалността „Технология на материалите и материалознание“;
- за ОКС „Магистър“ имат право да се обучават 15 студента в редовна и задочна форма.

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:

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“

Развитието на ПН 5.6 се извършва съгласно формулираната мисия, цели и задачи а именно утвърждаване на професионалното направление „Материали и материалознание“ като водещо образователно и научно-изследователско звено осигуряващо висококачествена базисна подготовка, квалификация, усъвършенстване и успешна реализация на професионалисти в областта на Материалите и материалознанието в съответствие с регионалните, национални и международни потребности на образованието, науката и трудовите пазари.

Налични са стандарти и правила за периодична самооценка и външна оценка за качеството на обучението по специалностите от ПН 5.6, подробно разработени в „Система за оценяване и поддържане на качеството на обучението“.

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

Учебният процес в специалностите от ПН 5.6 се организира съгласно изискванията на чл. 39 от ЗВО, Наредбата за държавните изисквания за придобиване на висше образование (ПМС № 162/2002), Наредба № 21 от 30.09.2004 г. за прилагане на система за натрупване и трансфер на кредити, Методика за формиране и разпределяне на кредити по дисциплини от стандарта за учебната документация и правилника за учебната дейност на Университет “Проф. д-р Асен Златаров“

При одитиране на катедра “Технологии, материали и материалознание“ и ПН 5.6 “Материали и материалознание“ през отчетния период не са констатирани несъответствия.

В отчетния период няма регистрирани жалби в рамките на ПН 5.6 „Материали и материалознание“. Не са регистрирани и изпитни измами и плагиатство.

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“

Обучението на студентите от ПН 5.6 „Материали и материалознание“ се извършва по учебна документация, която включва: квалификационна характеристика; учебен план – редовно и задочно обучение; учебни програми по изучаваните дисциплини – редовно и задочно обучение; академичен ежегоден календарен план на учебния процес – редовно и задочно обучение; семестриален разпис на учебните занятия – редовно и задочно обучение.

Учебните планове за всяка специалност от ОКС „Бакалавър“ и ОКС

„Магистър“ са изградени съгласно държавните изисквания върху конфигурацията от учебни дисциплини (задължителни, избираеми и факултативни). Те формират фундаментална, широка професионална и специализирана подготовка по професионални направления и специалности. Съобразени са с изискванията на съвременното образование за намаляване на аудиторната заетост на студентите и увеличаване на времето за практическа подготовка и самостоятелна работа, както и бързото развитие на системите за управление, съхранение и обработка на информацията и необходимостта студентите да ги познават и използват в своята работа. Мнението и препоръките на студентите и потребителите на кадри също се отчита, както при разработването на нов учебен план, така и при актуализацията на използваната към даден момент учебна документация. Преди и след утвърждаването на учебната документация от АС мненията и препоръките на студентите и потребителите на кадри периодично се проучват чрез провеждането на специализирани анкети или формални/неформални срещи с работодатели.

В учебните планове за всяка дисциплина се посочват освен хорариумът и броят кредити, работата по индивидуални задания, времето за самоподготовка на студентите през семестъра и за изпитите. В учебните планове са посочени учебните/учебно-производствени практики/стажове насочени към професионалната реализация на бъдещите специалисти от ПН 5.6. В учебните планове на специалностите от ОКС „Бакалавър“ се спазват изискванията на ЗВО за съотношението между задължителните и избираемите дисциплини.

Периодично се събира информация от фирмите потребители на кадри относно подготовката на студентите. Практическото обучение е неразделна част от подготовката на студентите в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ в ПН 5.6. Основната му цел е да даде възможност на студентите да приложат усвоения в академичната среда инструментариум в реални условия.

За добрата професионална подготовка на студентите, практическите занятия в учебните планове на специалности „Технология на материалите и материалознание“ и „Технология на материалите и мениджмънт“ в ОКС „Бакалавър“ заемат сериозен дял от общия хорариум, съответно 1015 и 895 часа, разпределени в четири семестъра, а заедно със семинарните и лабораторни упражнения, относителния дял на практическото обучение е – 49,9 и 47,2% от общата аудиторна заетост.

За специалностите от ОКС „Магистър“ в професионалното направление, относителният дял на практическите занятия в учебните планове за специалност „Технология на материалите и материалознание“ и „Технология на материалите и материалознание“ -1 е съответно 55,0 и 51,6%.

В учебните планове за ОКС „Бакалавър“ са предвидени : учебна практика - 20 часа и производствена практика по 40 часа, за ОКС „Магистър“-специализираща практика -80 часа, за практическо обучение в партниращи на университета фирми, които са свързани с обучението на студентите в съответната специалност. Възможност за практическа подготовка на

студентите се осигурява и чрез лабораторните упражнения по дисциплините от учебните планове.

Информация от потребителите на кадри за практическата подготовка на студентите се събира и систематизира. Същите подчертават, че има добър баланс между общообразователните и специализиращи дисциплини. Мнението на потребителите на кадри по отношение на водения учебен процес и елементите на учебния план, вида и характера на включените в него дисциплини, е положително, като предлагат да се повишат часовете необходими за изучаване на западен език на студентите и специализирани компютърни системи.

За специалностите от професионално направление 5.6 „Материали и материалознание“ в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“, редовно обучение относителния дял на практическото обучение, отнесен към от общата аудиторна заетост е приблизително 50 и над 50%.

Налице са действащи механизми за създаване и актуализиране на учебна документация - за ефективни учебни планове и учебни програми, свързани с бизнеса и представители на работодателите от една страна. Създадени са устойчиви връзки на бизнеса с преподавателския състав за реализиране на съвместни научноизследователски проекти с цел внедряване на иновационни техники и технологии в обучението. Становището на потребители на кадри се събира чрез провеждани анкетни проучвания, които резултати се обобщават и служат при актуализациите на учебни планове и програми.

Академичният стандарт за университетска учебна дисциплина в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, както и съблюдаването на единната Европейска система за натрупване и трансфер на кредити (ЕСНТК) при съставяне на учебните програми и учебните планове осигурява съответствие на оценъчните процедури с изискваните минимални знания и компетенции.

Добро съответствие на образователните цели, области на знание, обща, специална и професионална подготовка и области на професионална реализация с аналогични програми за обучение в редица университети в света, съвпадение на тематиката и съдържанието на учебните програми на голям брой от изучаваните дисциплини. Добри възможности за мобилност на студентите както в страната, така и в чужбина.

Учебните програми и цялата учебна документация за специалностите от ПН 5.6 в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас се оценяват и утвърждават от катедрените съвети, факултетните съвети, академичния съвет и съответните комисии към тях по процедури, регламентирани в академичните стандарти на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас.

Учебното съдържание за специализираните курсове и профилиращите дисциплини се актуализират ежегодно. Мнението на потребителите и завършилите студенти относно съдържанието на учебните дисциплини и програми за обучение се проучва на форумите, провеждани с тяхно участие

(дни на стажовете, дни на кариерата, работни срещи и др.), а мнението на студентите с анкетите, при оценяването на дисциплините и участието на техни представители във факултетните съвети и Академичен съвет.

Академичните стандарти за учебен план и учебна програма регламентират структурата на учебните планове, съотношението между задължителни, избираеми и факултативни дисциплини, общият брой кредити и разпределението на учебните кредити в учебните планове. Регламентите за провеждане на производствени стажове и учебни практики се регулират с правила и процедури, приети и прилагани във всяко звено от ПН 5.6 в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас. Структурата на академичната година по семестри, седмици и часове е регламентирана в Правилника за обучение на студенти и академичните стандарти. Ежегодният график на учебния процес се приема с решение на Академичния съвет и включва академичен календар, който регламентира начало на учебната година, продължителност на семестъра, изпитни сесии. Седмичният график за провеждане на учебните занятия и графикът за изпитните сесии се публикува на уеб страницата на университета.

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“

Изискванията към образователните програми от ПН 5.6 в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ са вградени в квалификационната характеристика, която се разработва в съответствие с тенденциите за развитие на специалностите в средносрочен и дългосрочен период и очакванията за търсените знания, умения, професионални компетентности, както и ценностите и отношенията, които трябва да възприемат студентите по съответната програма за обучение.

В Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ са осигурени условия за аудиторни и извън аудиторни форми за творческа изява на студентите. Ползността на обучението и степента на удовлетвореност от провежданите практически занимания се оценява с регулярно анкетиране на студентите.

В Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ се поддържа база данни за успешно завършилите студенти в ПН 5.6, както и алумни мрежа от бивши възпитаници на университета чрез „Център за кариерно развитие“.

Методите за оценяване на постиженията на студентите и изискванията към разработването на самостоятелни задачи като реферати, курсови работи и проекти, както и критериите за оценката им са публично оповестени и налични на уеб сайта на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

Критериите и методите за оценка на знанията, в съответствие със ЗВО, са регламентирани в Правилника за организация на учебната дейност. Обучението на студентите в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ и

академичните стандарти на учебните програми по всяка от дисциплините, съобразно професионалното направление, вида на дисциплината и формата на контрол. Правила за организация на дипломирането, указания и процедури за провеждане на дипломни защиты са приети във всеки от факултетите, в който се извършва обучение по ПН 5.6 и са публично оповестени са на уеб страниците на университета.

Периодичният анализ на процесите, свързани с качеството на обучение по ПН 5.6 в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, се извършва от катедрените и факултетните съвети преди началото на всеки семестър, студентите участват в този процес чрез своите представители в ОС и ФС.

В Правилника за устройството и дейността на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ са регламентирани правила за разглеждане на студентски жалби в съответствие с правата и задълженията на студентите. Всички студентски въпроси и жалби се обсъждат и решават по начини запазващи доброто име на студентите, преподавателите и университета със съдействието и на Студентски съвет на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, към който действа комисия по социално-битови въпроси, включваща представители на студентите и ръководството.

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“

За привличане на кандидат-студенти и тяхното активно интегриране в живота на университета се използват връзките с обществеността и рекламата като важен инструмент за изграждане на добър публичен образ на университета, включително за информиране за предлаганите програми и възможности за продължаващо обучение, за разширяване на информираността относно възможностите за международен обмен на студенти и докторанти. На територията на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ действа Център за кандидатстудентски прием. Ежегодно се издават справочник на кандидатстудента и пътеводител на първокурсника. Ежегодно на факултетно и университетско ниво се отчитат и анализират резултатите от кандидатстудентската кампания.

В Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ са създадени условия за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.

В Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ и ПН 5.6 са създадени условия за признаване на степен на висше образование и на периоди на обучение, получени в чуждестранни висши училища. В Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ и ПН 5.6 е създадена и действа система за натрупване и трансфер на кредити. Създадена е възможност за реализиране на студентски и

преподавателски мобилности по европейски програми.

В ПН 5.6 съществува система за включване и участие на студенти и докторанти в научноизследователски проекти. През отчетният период в научноизследователски проекти са участвали 55 студенти и 10 докторанти от ПН 5.6.

Дипломата за завършено образование в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ съответства на изискванията на чл. 7, ал. 1 и 2 от Наредба за държавните изисквания към съдържанието на основните документи, издавани от ВУ (приета с ПМС № 215 от 12.08.2004 г.). В Университета има разработена процедура по изготвяне на европейско дипломно приложение съгласно чл. 7, ал. 1 и 2 от ЗВО.

Поддържа се и се актуализира база данни за всички студенти завършили специалностите от ПН 5.6. За проучване реализацията на дипломиращите се студенти се провежда анкета след дипломните им защиты, като резултатите се анализират от кариерният център и центъра по качество на обучението. От Кариерния център се осъществява и независимо проучване за реализацията на студентите, като за целта е разработена анкетна карта за кариерно развитие, която се попълва от дипломираните студенти. През акредитационния период 97% от дипломираните бакалаври работят по специалността до две години от своето дипломиране. В катедра „ТММ“, водеща обучението по ПН 5.6 е създадена организация за проследяване реализацията на завършилите специалността и мнението на работодателите за качеството на подготовката на възпитаниците на ПН 5.6 при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

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“

Конкурсите за заемане на академични длъжности и за получаване на научни степени се извършват в съответствие със ЗВО, ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилник за развитието на академичния състав в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, утвърден от общото събрание на университета. Изработени са и Критерии за присъждане на научна степен и заемане на академична длъжност, които са подробно описани в Приложение към ППЗРАС Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

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“

Преподавателският състав в ПН 5.6 притежава съответстваща на дисциплините квалификация, необходимите компетенции и изследователска активност. Профилиращите дисциплини се водят от преподаватели на ТД с

доказана научна компетентност, чиито относителен дял е 100%.

Преподавателите и студентите от ПН 5.6 се включват активно в научноизследователската и художественотворческа дейност, организирана от Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, респ. ФТН, и останалите структурни звена на университета. ФТН създава условия за участие на студентите и докторантите от ПН 5.6 за съвместна научноизследователска дейност с академичния състав в рамките на факултетните научноизследователски проекти, в публикационната дейност и др. дейности организирани в страната и чужбина. Броят на студентите и докторантите, участвали в национални научноизследователски е 65, а на преподавателите – 9.

Резултатите от изпитваните иновационни решения в научната дейност на преподавателите от ПН 5.6 директно се прилагат при обучението и в практиката. Публикационната дейност на преподавателите по проблематиката на професионалното направление в национални и чуждестранни реферирани научни издания е: брой на публикациите на преподавателите през отчетният период е 347, броят на публикациите с импакт ранг е 161, а броят цитирания за отчетният период -695.

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“

Осигурена е необходимата аудиторна и лабораторна площ за учебна заетост на студентите и докторантите, обучавани в ПН 5.6, съгласно изискванията на РИОКОЗ. Аудиторна площ за учебна заетост в m² на един студент, обучаван в ОКС възлиза на 6,15 m².

В Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ е осигурен достъп на преподавателите и студентите до безжичен интернет. Учебните сгради на Университета предоставя възможност учебната дейност да се провежда в съвременна материална база обезпечена с модерни компютърни зали със специализирано оборудване, съобразено с ПН 5.6.

В модерната Университетска библиотека на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ е осигурено наличие на достатъчно библиотечни единици за професионалното направление, в т.ч. учебни помагала и периодични издания. Достъпът до тях е в удобно време за студентите, дори и през почивните дни. Изградена е система за актуализиране и периодичното подновяване с новоиздадена литература.

Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ разполага с необходимата база за прилагане на електронни форми на обучение, изградена е платформа за провеждане на обучение на съвременно ниво, съобразено с европейски и световни стандарти. В университета са разработени интерактивни

мултимедийни електронни средства и учебни помагала по учебни програми, курсове и модули за отделни дисциплини в ПН 5.6, които са част от електронните ресурси за дистанционно обучение за специалностите във ФТН.

Обучението в ПН 5.6 е обезпечено с учебни пособия, пряко свързани с професионалната специфика. Съществува осигуреност на профилиращите дисциплини с учебници, учебни пособия и материали за обучение, вкл. на електронен носител.

Регламентирано е академичното и административното обслужване, подпомагащо обучението на студентите. В Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ са приети правила за административно обслужване на студенти и докторанти. Административното обслужване на студентите се извършва от административни служби по звена.

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“

Периодично се обсъжда ефективността на резултатите, свързани с управлението на качеството в ПН 5.6 касаещи профила на студентската популация; успеха на студентите; студентското удовлетворение от учебните програми; наличието на учебни ресурси; кариерното развитие на завършилите; оценката на потребителите на кадри за подготовката на завършилите специалността, което се огласява публично по време на разнообразни дейности организирани от Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

В Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ е изградена и функционира система за проследяване на реализацията на завършилите обучението си студенти и докторанти. Регистрацията в Алумни е на ниво специалност, на сегмент в сайта на университета чрез унифицирана електронна карта. Относителен дял на постъпилите на работа през акредитационния период от общия брой на завършилите ПН 5.6 във ФТН по ОКС „Бакалавър“ е над 80 %.

В ПН 5.6 на ФТН при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ се поддържат база от данни за световните постижения в професионалното направление. Осигурена е актуалност на предлагания учебен материал базираща се на новите технологии в тази област и наличната информация за сродни специалности във водещи ВУ у нас и в чужбина.

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“

В Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ е изградена стройна система за популяризиране на актуална и обективна информация за образователната,

научноизследователската и художествено-творческа дейност на студентите, докторантите и преподавателите от професионалното направление. В УИЦ съществува специализиран модул за обслужване на студентите, даващ актуална информация за ПН и е осигурена възможност за дистанционен достъп до административни услуги на студентите.

Жизненият цикъл на обучението на студентите в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ включва цялостния процес на обслужване, изразяващ се в административното обслужване на студентите при приема, по време и след приключване на обучението им, и се регламентира с редица правилници и наръчници, достъпни през интернет портала на Университета. Правилник за устройство и дейността на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Правила за учебна дейност, **Наръчник по качество на обучението**. Всички нормативни документи са публикувани на сайта на университета.

Периодично се актуализират и обявяват условията за обучение, квалификационните форми и перспективите за професионална реализация, които предлага ПН 5.6 „Материали и материалознание“.

Научната продукция на преподавателите и участието на студентите и докторантите се популяризира чрез участието им в научни конференции в страната и чужбина, публикуване на научните доклади в сборници и научни списания. Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ разполага със собствено академично издателство.

Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ огласява възможностите за обмен на студенти и докторанти на интернет страницата си, обновява и предоставя пълна информация за международната си дейност, чрез специализиран подраздел към сайта си. Там е достъпна и друга информация относно възможностите за **международно сътрудничество**.

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“

Съществува система за управление и мониторинг на качеството на образователния процес, която включва осъвременяване на учебните програми, позицията и постиженията на студентите в процеса на професионалната им подготовка, качеството на преподаване и др. като елементи от цялостната Система за управление на качеството в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

Мониторинг върху успеваемостта на студентите от ПН 5.6 се извършва от тютори от катедрата и зам.-декана по учебна дейност, който подготвя информация на резултатите от изпитните сесии и държавните изпити. Периодично се извършва анализ на ФС, където се предприемат дейности за повишаване на резултатите свързани с успеваемостта на студентите.

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“

В Университет „Проф. д-р Асен Златаров, респ. за ПН 5.6, регулярно се осъществяват процеси на самооценки, вътрешни и външни одити от агенции, признати на национално и международно ниво и се изпълняват направените препоръки.

Професионално направление „Материали и материалознание“ в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ регулярно извършва анализ на конкурентната среда на базата на различни информационни източници.

В Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ са създадени условия за участие на преподаватели от други структури на университета, други ВУ и представители на потребителите на кадри, да участват в дейностите по защита на дипломни работи в ПН 5.6.

Във връзка с акредитационната процедура Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ регулярно усъвършенства дейността на професионалното направление и във връзка със САНК отчита конкретните резултати, свързани с направените препоръки.

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване, проведено на **05.07.2019 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 5.6 Материали и материалознание в Университет “Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас, на основание обща оценка: 8,71 (осем цяло и седемдесет и една стотни), за образователно-квалификационни степени, редовна и задочна форми на обучение:
„бакалавър“ по
 Технология на материалите и материалознание;
 Технология на материалите и мениджмънт;
„магистър“ по
 Технология на материалите и материалознание.**
- 2. Сроктът на валидност на акредитацията е ПЕТ години, в съответствие с чл. 79, ал. 4 от ЗВО.**
- 3. Определя капацитет на професионалното направление 5.6 Материали и**

материалознание в Университет “Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас, както следва:

за ОКС „бакалавър“ – 85 студенти, редовна и задочна форми на обучение;

за ОКС „магистър“ – 15 студенти, редовна и задочна форми на обучение;
Общо за професионалното направление – 100 студенти.

Общата словесна оценка в съответствие с получената числова такава е: съществено съответствие.

Постоянната комисия по Технически науки формулира следните **препоръки:**

1. Да продължи развитието на материалната база в съответствие с новите потребности и развитието на техниката.

Срок: постоянен.

2. Да продължи подмладяването на кадровия състав.

Срок: постоянен.

Председател на ПКТН :

(проф. д-р инж. Г. Вълчев)

