

РЕШЕНИЕ

на Постоянната комисия по Технически науки за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на професионално направление 5.11 Биотехнологии в Русенски университет „Ангел Кънчев“, Филиал - Разград

1. Хронология на процедурата:

Процедурата е открита от Постоянната комисия по Технически науки на 11.03.2016 г. (Протокол № 9), по искане вх. № 169/01.03.2016 г.

На заседание, проведено на 10.11.2017 г. (Протокол № 28), 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 27.07.2017 г. (Протокол №.19).

Експертната група извърши проверка на оценяваната институция в периода 25-27.10.2017г.

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“

Филиал – Разград осъществява обучение в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“, като информацията за ПН 5.11. Биотехнологии е достъпна на уеб страницата на университета, раздел *Филиали* <https://www.uni-ruse.bg/university/branches>. Налична е *Стратегия за развитие на ПН 5.11. Биотехнологии*, която съответства на стратегическите цели и приоритети на Русенския университет. Развитието и утвърждаването на професионалното направление в региона, като възможност за обучение на специалисти – биотехнолози е основна стратегическа цел. В Северна България, единствено във Филиал – Разград се провежда обучение в ПН 5.11.

Дейността на ПН 5.11 във Филиал – Разград се подчинява на Системата по качество на образованието на Русенския университет. Тя обхваща дейността, свързана с управление на качеството на обучение и академичния състав. Има наличие на документи, свързани с организацията, управлението и контрола на Системата по качеството.

Стратегията за развитие на научноизследователската дейност представя визията за дългосрочна политика на Русенски университет в областта на научните изследвания. Визията за развитието на университета и ПН 5.11. включва на първо място високо качество на образованието и научните изследвания. Освен създаването на нови научни знания и научно-приложни продукти, чрез изследователската дейност се цели научно израстване на кадрите, осъвременяване на учебния процес и обновяване на материално-техническата база, за да се гарантира по-високо качество на учебния процес.

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

В Русенският университет функционира система за оценка, контрол и управление на качеството на образованието и на преподавателския състав. Организацията за управление на качеството на учебния процес и преподавателската дейност се базират на национални нормативни

документи и вътрешни правилници, правила и др. Въведена е Система за управление на качеството на образованието в Русенския университет и са регламентирани връзките, взаимодействията и отговорностите на отделните нива. Периодично обсъждане и огласяване на резултатите, свързани с управление на качеството на образованието в ПН 5.11. се постига чрез провеждане на: одити, анкетни проучвания, годишни отчети, периодични анализи.

Има наличен етичен кодекс на преподавателите и служителите от Русенския университет който действа от 2007 г. и е актуализиран през 2016 г. Той определя правилата за поведение на университетската общност, описани са и възможните конфликти на интереси (https://local.uni-ruse.bg/docs/html/Ndo_10_2016.htm).

За последните 7 години няма документирани процедури за предотвратяване на прояви на дискриминация, за санкциониране на изпитни измами и плагиатство, касаещи ПН 5.11. Биотехнологии.

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“

В Русенския университет има приета и съобразена с изискванията на ЗВО процедура за разработване и одобрение на учебната документация за всички ОКС и форми на обучение.

Всички учебни планове за ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“ от ПН 5.11. Биотехнологии са разработени и приети с участието на студенти и потребители на кадри. Достъпни са в интернет страницата на Русенския университет (<https://www.uni-ruse.bg/education/students/curriculum>).

Всички въпроси по оценяване знанията и уменията на студентите са регламентирани от законовите нормативни актове и вътрешните правила на Русенски университет.

Установена е съвместимостта с учебните програми от други ВУ в страната и чужбина, което позволява осъществяване на студентска мобилност в страната и чужбина.

В Русенският университет са налице вътрешни документи, в които са разработени процедури за наблюдение, анализ, оценяване и утвърждаване на учебната документация. Прилагат се „Процедурни правила за утвърждаване на учебната документация“ (https://local.uni-ruse.bg/docs/html/Ndo_14_2012.htm).

Административният контрол по състоянието на учебната документация в ПН 5.11. Биотехнологии се осъществява от: ръководител катедра Биотехнологии и хранителни технологии, Декан и Зам. Декан по учебната дейност на Аграрно-индустриалния факултет; Директор Учебен отдел и Зам. Ректор по учебната дейност. Учебната документация се обсъжда и приема на заседания на Съвет на Филиала, Факултетния съвет на Аграрно-индустриалния факултет и Академичния съвет. Общоприета и задължителна практика е съгласуване със специалисти от практиката.

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“

Организацията и провеждането на учебните дейности са въз основа на учебната документация на специалностите от ПН 5.11. Биотехнологии: Квалификационна характеристика: има съответствие с изискванията на Националната квалификационна рамка и на Европейската квалификационна рамка по показателите знания, умения, компетентности. Налице е връзката между целеполагане и очаквани резултати; Учебен план; Учебни програми: всички учебни програми са разработени в съответствие с приетите *Процедурни правила за утвърждаване на учебната документация* и приети от Факултетния съвет на Аграрно-индустриален факултет; График на учебния процес (<https://local.uni-ruse.bg/ur/index.php>); Учебен разпис за всеки семестър

(<https://www.uni-ruse.bg/Branches/Razgrad/schedule>); График за изпитните сесии (<https://www.uni-ruse.bg/Branches/Razgrad/schedule>); Организация на практики извън семестъра: извършва се от ръководителя на практиката, в съответствие с учебната програма.

Налице е организация за включване на студентите в практически занимания, които стимулират тяхната творческа активност. Степента на заинтересованост на студентите за обучение по образователните програми се проучва чрез анкетни проучвания. Всички анализи на резултатите от анкетните проучвания по семестри и по години са в локалната мрежа, раздел *Качество на образованието*, <https://local.uni-ruse.bg/docs/KOA/anketi.php>. Проведената среща на Експертната група със студенти от различни курсове показва заинтересованост и удовлетвореност към обучението по Биотехнологии.

За оценяване на студентите се прилагат ясно регламентирани методи, които са описани в учебните програми, както и в нормативните документи *Вътрешни правила за учебната дейност* и *Указания за внасяне на промени в учебните планове*. Задължително, студентите се запознават с оценяването по всяка дисциплина и са информирани за завършващите процедури по дисциплините, текущия контрол, възможностите, които имат при разработване на творчески задачи, реферати и др., участия в студентски научни сесии и конференции, семинари, дискусии и др.

Между преподавателите и студентите от ПН 5.11. Биотехнологии съществува динамична и прозрачна връзка по време на учебния процес, вкл. и до приключването му с провеждането на заключителната изпитна процедура. Всеки преподавател изготвя и спазва график за консултации, които са поне два часа седмично. Системата за провеждане на изпитните процедури е публично оповестена и всеки студент е информиран за критериите и методите за проверка и оценка на знанията и уменията по дадената учебна дисциплина.

Качеството на образователния процес се гарантира чрез провеждане на текущ мониторинг и периодично анализиране на резултатите. На мониторинг и анализ подлежат: учебната документация, учебният процес и участниците в него – студенти и преподаватели. Мониторингът се осъществява чрез вътрешните одити и анкетни проучвания с участието на студенти, експерти, представители на бизнеса. Всеки семестър се провеждат вътрешни одити за състоянието на учебната документация.

В *Наръчникът по качество* е описан редът за разглеждане на жалби и възражения до Ректора. Жалби на студенти се разглеждат и в *Комисията по етика*, която е към Академичния съвет. *Комисията по етика* е създадена с цел спазване на *Етичния кодекс* и разрешаване на възникнали с приложението му спорове в университетската общност (https://local.uni-ruse.bg/docs/html/Ndo_10_2016.htm).

За отчетния период няма постъпили жалби от студенти, обучавани в ПН 5.11. Биотехнологии във Филиал – Разград.

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“

Работата по привличането, приема и адаптирането на българските и чуждестранните студенти и докторанти в РУ „Ангел Кънчев“ е централизирана дейност, в която участват всички структурни звена. Информация за приема на студенти има в сайта на университета, откъдето се получава пълна и точна информация за специалностите, условията, изискванията и сроковете за кандидатстване (<https://www.uni-ruse.bg/admission/Pages/default.aspx>). Има възможност и за електронно кандидатстване (<https://online.uni-ruse.bg/>). Ежегодно се издава на хартия и електронно *Кандидатстудентски справочник* (<http://admission.uni-ruse.bg/>).

В Русенският университет са приети *Процедурни правила за признаване в съответствие с държавните изисквания на придобита в чужбина степен на висше образование или период на обучение, завършени в чуждестранни висши училища, с цел продължаване на обучението в Русенския университет* https://local.uni-ruse.bg/docs/word/ndo_29_2016.pdf.

Русенският университет има приети *Вътрешни правила за мобилност по секторната програма Еразъм* https://local.uni-ruse.bg/docs/word/ndo_19_2014.pdf. Налице са над 100 двустранни споразумения по програмата *Еразъм*. Мобилността на студентите от Русенския университет е добра практика (www.uni-ruse.bg/international/mobility). Студентите, редовно обучение осъществяват мобилност по програма *Еразъм*, като преобладава едноместриалната.

Брой студенти, реализирали мобилност от и във Филиал - Разград през периода 2011 – 2017 г.: 48, от тях 26 бр. са входяща мобилност.

Налице са вътрешни нормативни правила за включване на студентите и докторантите в изследователски проекти: *Система за организиране и провеждане на конкурс за проекти, целево финансирани от държавния бюджет* (https://local.uni-ruse.bg/docs/html/Ndo_37n.htm); *Вътрешните правила за провеждане на учебно-изследователска работа с мотивираните студенти* https://local.uni-ruse.bg/docs/word/ndo_27.pdf; *Стратегия за развитието на научноизследователската дейност на Русенски университет 2016 – 2020* (https://local.uni-ruse.bg/docs/html/ndo_24_2016.htm).

В РУ функционира *Център за кариерно развитие*. Има изградена административна система за регистриране на реализацията на завършилите обучението си студенти. Преподавател от Филиала е *Отговорник по кариерното развитие* на студентите и той поддържа актуална база данни. От 2012 г. е сформиран *Клуб на възпитаниците на Филиал – Разград (Алумни клуб)*. Поддържат се контакти, както със самите възпитаници, така и с фирмите потребители на кадри.

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 Русенският университет съществуват публично оповестени конкретни и прозрачни процедури, отговарящи на законовите изисквания за приемане на работа на квалифицирани преподаватели, осигуряващи обучението в професионално направление 5.11. Биотехнологии. Налице са вътрешни документи за формиране на преподавателския екип, както и за поддържане и развиване на неговата професионална квалификация и академична кариера (https://local.uni-ruse.bg/docs/vytr_docs.php).

Реализирана е система за атестиране чрез *Вътрешна наредба за атестирането на академичния състав* (https://local.uni-ruse.bg/docs/html/ndo_9_2014.htm), която е в съответствие с чл. 57 от ЗВО и чл. 16 от Закона за развитие на академичния състав.

Налице са вътрешни нормативни документи и структура за управление на международната дейност, което позволява дейности по всички основни образователни и научни програми, оперативни програми, европейски фондове и др.

Брой реализирани мобилности на преподаватели в периода 2011 - 2017: 66, от които изходяща мобилност осъществена от 51.

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“.

Научноизследователската дейност в професионално направление 5.11. Биотехнологии е съобразена с изискванията на ЗВО, *Правилника за дейността на РУ „Ангел Кънчев“*, *Закона за насърчаване на научните изследвания*, както и *Стратегията за развитие на научноизследователската дейност (СРНД) на РУ „Ангел Кънчев“ за 2016-2020 г.* Тази дейност е съобразена и със задачите, формулирани в Мандатната програма за дейността на академичното ръководство на РУ „Ангел Кънчев“ (https://local.uni-ruse.bg/docs/html/Ndo_6_MP_2016.htm): научни изследвания на високо равнище в професионалното направление, системно участие в престижни национални и международни програми за научен обмен, разпространение на създадените научни продукти, организиране и провеждане на авторитетни научни изяви (конференции, семинари и др.), внедряване на научните резултати в образователната сфера и т.н.

Публикационната дейност на преподавателите отразява научните постижения чрез публикуваните научни статии и доклади в национални и чуждестранни престижни научни конференции, симпозиуми, списания и форуми. Налице са общ брой публикации 660. *Броят на публикациите с импакт фактор и импакт ранг е 78 (общ IF - 43,7). Броят на цитиранията в реферирани научни списания и сборници, актуализиран с данни до 2017 г. включва 732 депозиранни цитирания.*

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 обучението на студентите от специалностите на професионалното направление се ползва материално-техническата база на Филиала и на Русенския университет, както на и водещи фирми в региона. Филиал – Разград разполага с необходимата материално-техническа база за обучението в съответствие със спецификата на професионално направление *Биотехнологии*.

Във Филиал – Разград е изградена безжична мрежа от ниво Eduroam, чрез която преподаватели и студенти могат да използват световната услуга Eduroam за WiFi достъп до мрежови ресурси. На потребителите във Филиала е осигурен достъп до ресурсите на ЦИКО, като local.unigruse.bg и папка bin с лицензиран и свободен софтуер. Във файла на Филиала е монтирана видео система, която е свързана с университетската.

В Русенският университет е създадена подходяща среда за дистанционно обучение. От 2013 г. той има акредитация на средата за Дистанционната форма на обучение (ДФО). Изграден е *Център за дистанционно обучение (ЦДО)* към Университета. Един от органите за управление на ЦДО е *Съветът за дистанционно обучение (СДО)*. Налице е платформа за дистанционно обучение *e-Learning Shell*, която е собствена разработка на Русенски университет. Във Филиал – Разград не се провежда дистанционно обучение, но в професионалното направление за традиционното обучение се използват учебните ресурси, платформата за дистанционно обучение и наличните информационни продукти в Университета.

Редът за административно обслужване на студенти и докторанти са разписани в *Правилника за дейността на Русенски университет* и във *Вътрешните правила за учебна дейност*.

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 Русенският университет управлението на информацията е организирано чрез събиране, анализиране, обсъждане и огласяване на резултатите, свързани с управлението на качеството на обучението. Събират се данни за студентската популация, за развитието на студентите (успех, процент отпаднали), студентското мнение за програмите, учебните ресурси, наличието на подкрепа за студентите, реализацията и професионалното им развитие, както и информация за мнението на потребителите за подготовката на випускниците.

В катедра *Биотехнологии и хранителни технологии* се поддържа архив с учебни планове на сродни специалности от наши и чужди Висши училища, обучаващи в ПН „Биотехнологии“.

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“

Актуална и пълна информация за дейностите в професионално направление 5.11. Биотехнологии има на Web – адреса на Русенския университет www.uni-ruse.bg, в страницата на Филиал – Разград <https://www.uni-ruse.bg/Branches/Razgrad/Pages/default.aspx>.

Налице е информация за „жизнения цикъл“ на обучението на студентите която поместена в локалната страница и на интернет страницата на Русенския университет:

Условията за обучение, квалификационните форми и перспективите на професионално направление 5.11. Биотехнологии са достъпни на Web – адреса на Русенския университет www.uni-ruse.bg, в страницата на Филиал – Разград <https://www.uni-ruse.bg/Branches/Razgrad/Pages/default.aspx>.

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“

Обект на мониторинг и управление са: състоянието на учебната документация, студентската активност и развитието им по време на обучението, качеството на преподаване, динамиката на образователната среда, мнението на студентите за качеството на знанията, организацията на учебния процес, методите на преподаване и възможностите за професионална реализация 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“.

Във Филиал – Разград се извършват самооценки и външни одити. Самооценяващите доклади са подготвени от назначени със Заповед на Ректора състави на Експертен съвет и Учебно-методична комисия. **Извършени са следните външни одити в ПН 5.11.:** програмна акредитация на ПН 5.11. решение на Постоянната комисия по технически науки и военно дело; процедура за САНК.

В началото на всяка учебна година въз основа на данните от реализирания прием се разработва оценка на конкурентната среда. Обобщената информация се внася и обсъжда на Академичен съвет. Информацията се използва за оценяване на конкурентноспособността на образователния пазар и потребностите на пазара на труда.

Резултатите, показващи усъвършенстване и развитие на дейността в ПН 5.11. след САНК, са представени в *Доклад за изпълнение на задължителните препоръки на НАОА от предходната процедура за програмна акредитация на ПН 5.11. Биотехнологи.*

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване, проведено на **10.11.2017 г. (Протокол № 28)**, 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 5.11 Биотехнологии, от област на висше образование 5. Технически науки в Русенски университет „Ангел Кънчев“, Филиал - Разград, на основание обща оценка: 9,23 (девет цяло и двадесет и три стотни), за образователно-квалификационни степени

„бакалавър“ по

Биотехнологии – редовна форма на обучение;

„магистър“ по

Фармацевтични и хранителни биотехнологии - редовна и задочна форми на обучение

2.Срокът на валидност на акредитацията е ШЕСТ години, в съответствие с чл. 79, ал. 4 от ЗВО.

3. Определя капацитет на професионалното направление 5.11 Биотехнологии, от област на висше образование 5. Технически науки в Русенски университет „Ангел Кънчев“ , Филиал - Разград, както следва:

**за ОКС „бакалавър“ – 160 студенти, редовна форма на обучение;
за ОКС „магистър“ – 80 студенти, редовна и задочна форми на обучение;
Общо за професионалното направление - 240 студенти.**

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

**Председател на ПКГН :
(проф. д-р инж. Р.Иванов)**