

**До Постоянната комисия по
аграрни науки и ветеринарна
медицина**

ДОКЛАД

за извършената проверка по процедура за програмна акредитация на докторска програма „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ от професионално направление, **6.4 Ветеринарна медицина**, област на висше образование **6. Аграрни науки и ветеринарна медицина във ФВМ при Лесотехническият университет–София**

ОТ ЕКСПЕРТНА ГРУПА В СЪСТАВ:

1. Проф. д-р Лидия Борисова, пенсионер – ръководител ЕГ
 2. Проф. д-р Магдалена Боновска, Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ при БАН – член на ЕГ
 3. Георги Николов, студент в Тракийски университет – член на ЕГ
- Наблюдаващ процедурата член на ПК: Проф. д-р Илия Цачев

Експертната група и наблюдаващият процедурата са определени с решение на Акредитационния съвет на НАОА (Протокол №13 /18.05.2017 г.)

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Изпълнение на препоръките от предходната акредитация

2. Проверка по изпълнението на критериите за програмна акредитация на докторска програма 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 5/, приети от АС на НАОА на 20.10.2016 г.

3. Приложения: таблици /задължителни и по избор/

Уважаеми г-н Председател на ПК по АНВМ,

Експертната група (ЕГ) в изпълнение на решение на Акредитационния съвет на НАОА (Протокол №13 /18.05.2017 г.), съгласно чл. 33 и чл. 34 от ПДНАОА и приетите от Акредитационния съвет на НАОА (20.10.2016 г.) критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване качеството в европейското пространство за висше образование /ESG/, посети **Ветеринарния факултет на Лесотехническия университет гр. София** в периода 09-10.10.2017 г.

ЕГ проведе срещи с ръководството на Университета и Факултета по ветеринарна медицина, с учени, докторанти и потребители на кадри. Групата се запозна с учебните планове, програмите и с условията на обучение на докторантите.

На тази база, както и след анализа на фактите и обстоятелствата, отразени в доклада - самооценка на ФВМ и проверката за изпълнение на критериите за програмна акредитация на докторски програми, експертната група установи следното:

1. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната акредитация на докторската програма “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване” от професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, във Факултет “Ветеринарна медицина” в Лесотехническия университет – гр. София, Акредитационният съвет при НАОА е дал оценка „много добра” с 5 препоръки.

Препоръка 1. Да се подобри материалната база за обучение на докторантите. Срок до следващата акредитация. Освен наличната при предишната акредитация материално техническа база, след 2010 г. в рамките на катедра „Животновъдни науки” са създадени три нови лаборатории - по имунология, по екологични биотехнологии и контрол на фуражите и по биология и биотехника на размножаването, финансирани от различни проекти. Монтирана е лабораторна газ инсталация за производство на биогаз, закупени са съвременни технически средства за контрол на полово цикличната дейност на животните, ускоряване на репродуктивния процес и повишаване на генетичния потенциал. Предвидено е допълнително осъвременяване на създадените лаборатории, което да гарантира добрата научна и практическа подготовка на новозачислените докторанти.

Препоръката е изпълнена.

Препоръка 2. Да се предприемат мерки за привличане на по-голям брой докторанти. За предизвикване интереса на младите хора към научно израстване усилията на преподавателския състав са насочени към популяризиране на научната специалност и приоритетното ѝ място в бъдещото развитие на професията. За студентите след трети курс се организират посещения на съвременни животновъдни комплекси, както и учебна практика в ИПЖЗ гр.Троян за запознаване с най-новите технически постижения в областта на биотехнологиите на отглеждане и развъждане на различни породи животни, добрите практики и добрата организация на ветеринарното обслужване и биват включвани в научно експериментални разработки. С участието на хабилиитирани учени по научната специалност са разработени индивидуални планове за докторанти и млади учени, които дават възможност за научно-експериментална дейност да се използват базите на ИПЖЗ гр. Троян, института по Имунология и биология на размножаването към БАН, Института по Животновъдни науки в гр. Костинброд и др.

Препоръката е изпълнена частично. ЕК препоръчва на обучаващото звено да провежда по-интензивна разяснителна работа със студентите от 4 и 5 курс за привличането им към третата степен на висшето образование – докторантурата и възможностите, които тя дава за реализация както в научната, така и професионалната и административна сфера на професията.

Препоръка 3. Да се организират постоянно действащи научни семинари във ФВМ, в които да участват и докторанти. Ежегодно във ФВМ се провежда научна сесия, в която се включват и докторанти. В катедрата периодично се провеждат открити дни и семинари, с водещи учени от различни научни звена и активно участие на докторантите. Създадени са добри взаимоотношения с ФВМ в Истанбул, което дава възможност на докторантите да участват в организираните от двата факултета периодични научни форуми.

Препоръката е изпълнена

Препоръка 4. Да продължи да се актуализират програмите за обучение и контрол на докторантите.

ЕК установи, че обучителните програми на докторантите се актуализират периодично като подхода при тяхната промяна включва усъвършенстване на техническите умения на докторантите при усвояване на нови похвати и методи за изследване, касаещи строгото спазване на технологичните параметри за адаптация на животните, особено на вносните, към местния климат и условия на отглеждане и засиления контрол относно хуманното отношение към животните.

Контролът по изпълнение на докторските програми е в съответствие с правилника за развитие на академичният състав, според който се правят тримесечни и годишни отчети. Обсъждането на индивидуалните учебни планове на новозачислените докторанти и темите на дисертационните им трудове се обсъждат в катедра „Животновъдни науки” със задължително участие на хабилиитирани учени по съответната научна специалност и се предлагат за приемане от факултетния съвет на ФВМ.

Препоръката е изпълнена

Препоръка 5. Да се увеличи броя на хабилиитираните преподаватели с шифър по специалността. Срок до следващата акредитация.

През последните 5 години по научната специалност е защитил един докторант, който вече е хабилиитиран и е преподавател в катедра „Животновъдни науки”.

Препоръката е изпълнена

2. ПРОВЕРКА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТТЕ 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

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

Ръководството на Лесотехническия университет (ЛТУ), София, е декларирало и документирило своята политика по качеството на обучението в ОНС „Доктор“, която се прилага и поддържа на всички равнища в университета. В изпълнение на образователната си функция Факултетът по Ветеринарна медицина (ФВМ) при ЛТУ предлага като един от основните продукти на дейността си обучение в образователна и научна степен „Доктор“ по докторска програма “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“.

1.1. Висшето училище или научната организация имат публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване качеството на обучението по докторската програма

Политиката за осигуряване качеството на обучението в ОНС „Доктор“ има официален статут с подпис на ректора и печат на ЛТУ. ЕГ провери и установи, че цялата документация на докторантите, регламентите за тяхното обучение и актуалната правна рамка на всички нива е публично оповестена на сайта на ЛТУ (<http://ltu.bg/>) и е поставена на информационното табло в административната сграда.

Факултетът по ветеринарна медицина като представител на една наблюдавана от ЕС и регулирана професия провежда системна политика за осигуряване на високо качество на обучение в ОНС „Доктор“: подготовка на висококвалифицирани кадри със задълбочена фундаментална и професионална компетентност за научно-изследователска и практико-приложна дейност, в съответствие с държавните изисквания, европейските стандарти и нуждите на практиката.

1.1.1. Висшето училище или научната организация организира обучение по докторската програма в съответствие със своята мисия, цели, задачи и действащото законодателство

За успешното реализиране на политиката по качеството на обучение в ОНС „Доктор“, академичното ръководство на ЛТУ, респ. ФВМ са насочили усилията си към решаване на следните основни задачи:

- Подготовка на високоспециализирани кадри, отговарящи на европейските изисквания, потребностите на пазара на труда и бизнеса, чрез своевременно актуализиране на Системата за осигуряване качеството на обучение в ОНС „Доктор“, в синхрон с промените в нормативната база и съобразно новостите в научно и методическо отношение;
- Развиване на модерна, съвременна и адекватна на европейските изисквания информационна и комуникационна среда на образователния процес при обучението в ОНС „Доктор“.
- Постоянно привличане и ефективно управление на нови финансови ресурси;
- Поддържане традициите на ЛТУ и ФВМ за изграждане на модерна научна инфраструктура и развитието като модерен, съвременен и конкурентноспособен образователен и научен център;
- Разширяване връзките с външни организации (в страната и в чужбина), което да даде възможност на докторантите за съвместни разработки и представяне на постигнатите резултати пред различни научни форуми.

Обучението на докторантите се извършва при строго спазване на нормативните актове, действащи на територията на Република България - ЗВО, ЗРАС на Република България, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Закона за насърчаване на научните изследвания, Правилника за научноизследователската и развойна дейност в ЛТУ, Правилника за дейността на ЛТУ и Правилника за развитие на академичния състав в ЛТУ. Провеждането на докторантурите и подготовката на докторантите са свързани и с дейността на Комисията по качество на обучение, Комисия по научно-изследователска дейност и Комисията по атестация под ръководството на Декана и зам. деканите на ФВМ. Обучението на докторантите и развитието на техните качества и практически умения е в съответствие с Националната квалификационна рамка на РБ.

1.1.2. Цялостната дейност за обучение по докторската програма е подчинена на институционалната система за качество, без да се пренебрегва спецификата ѝ.

Обучението по докторската програма по научната специалност „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ е подчинена на приетата процедура за верифициране на изградената и внедрена в ЛТУ „Система за качество на обучението в ОНС „Доктор“, която регламентира цялостната дейност по обучение на докторантите.

Като специалност от регулираните професии във ФВМ се извършват периодични вътрешни одити по докторските програми на ниво Факултет и от Европейската асоциация за обучение по ветеринарна медицина. Резултатите се вземат предвид от ръководството при извършваните годишни прегледи на системата.

През отчетния период са проведени 2 вътрешни одити на цялата учебна документация на факултет „Ветеринарна медицина“, включително и на докторските програми.

1.1.3. Висшето училище или научната организация изгражда и прилага политика за осъществяване взаимовръзката между научните изследвания и обучението по докторската програма в рамките на националния и институционалния контекст.

Обучението на докторантите включва различни форми на научноизследователска и приложна дейност, регламентирана с „Указания за реда на финансиране, наблюдение и отчитане на резултатите от проекти на ЛТУ със средства, отпуснати целево от държавния бюджет“.

В периода на своето обучение докторантите участват в специализирани курсове и семинари; изпити за докторски минимум; преподавателска дейност; научни форуми. В резултат на обучението докторантите повишават своите практически умения и знания за научната проблематика по темата на дисертацията; за планирането, организирането и провеждане на експерименти; анализирането и интерпретирането на получените резултати.

За представяне на резултатите от научноизследователската дейност ЛТУ ежегодно организира „Седмица на гората“, с конференция за млади учени, в която участват и докторанти.

На проведените през последните пет години във ФВМ международни конференции „Традиции и съвременност във ветеринарната медицина“ са представени 226 броя научни публикации, от които 75 са на докторанти.

ФВМ към ЛТУ има опит в обучението на докторанти в редовна и самостоятелна форма на обучение по докторската програма. През акредитирания период във ФВМ по научната специалност „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ се е обучавал и *успешно е защитил дисертация за придобиване на ОНС „Доктор“ 1 докторант на редовна докторантура.*

ФВМ успешно взаимодейства в обучителния и научноизследователския процес с учени от други университети, научни и производствени организации и фирми като Института по планинско животновъдство и земеделие (ИПЖЗ) гр. Троян, Института по Имунология и биология на размножаване (ИИБР) и Института по Микробиология към БАН, Института по Животновъдни науки Костинброд, Изпълнителната агенция по селекция и репродукция в животновъдството, НДНИВМИ и СА София, Московската държавна Академия „К.И.Скрябин“, Държавно ловно стопанство „Искър“ и „Врана“ ЕООД, фирма „Булгархидропоник“ ООД Бургас, „Бул Скай Комерс“ ЕООД София и др.

Във факултета се провеждат семинари с представители на БАБХ, на чуждестранни и български лекарствени и дистрибуторски фирми (Интервет, Биовет – Пещера, Royal canine, SAM BC, Eucanuba), както и съвместни колегиуми и семинари с институти от БАН и участие в изяви, организирани от Съюза на учените. Тези контакти дават възможност за разработване и изпълнение на комплексни научноизследователски проекти в областта на зоохигиената, контрола на фуражите, екологията, биотехнологиите на размножаване на животните, ветеринарномедицинското законодателство и граничния ветеринарномедицински контрол, частната ветеринарномедицинска практика и др.

През 2015 год. е подготвено и реализирано издаването на специализирано списание на английски език “Tradition and modernity in veterinary medicine” - нов форум за изява на преподавателите и докторантите от ФВМ.

1.1.4. Прилагат се правилата на етичен кодекс за осигуряване на академично единство, чрез който се гарантират залегналите в ЗВО академични свободи и нетърпимост към всякакви форми на дискриминация. Приети са и оповестени правила и процедури за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство

Във ФВМ се прилага „Етичен кодекс на учените“. Създадена е вътрешна етична комисия, която да следи за спазването на академичните свободи в рамките на ЗВО и недопускане прояви на дискриминация от всякакъв характер. За предотвратяване и санкциониране на изпитни измами са приети вътрешни указания за подготовка, провеждане и приключване на конкурсните изпити по специалността за кандидати за обучение в ОНС „Доктор“ и на изпитите за докторантски минимум. В указанията е посочен редът за допускане на лицата до провеждането на изпити, така че да се предотврати и сведе до минимум всяка възможност за изпитна измама.

ЕК установи, че за проверка и сравнение на писмените материали се използва WEB базирана платформа Black Board <http://elearn.ltu.bg/>, чрез която се осъществява превенция на евентуални опити за измама и плагиатство. Всички съмнения за плагиатство се разглеждат от вътрешна етична комисия по писмени сигнали, които се обсъждат, изготвя се протокол и се внасят за становище във Факултетния съвет. Всички преписки по подадени сигнали за плагиатство се изпращат в Комисията по научна етика. При налагане на санкции, вътрешната етична комисия следи за тяхното изпълнение и информира членовете на научния съвет, и ръководството на института.

През акредитирания период всички процедурни правила в хода на подготовката на докторантите и процедурите при придобиване на ОНС “Доктор” са спазени стриктно и не са документирани случаи на дискриминация, изпитни измами от докторанти или плагиатство.

Резултати от проверката:

По 1.1.1. Политиката за осигуряване качеството на обучението в ОНС „Доктор“ има официален статут и е публично оповестена на сайта на ЛТУ (<http://ltu.bg/>). Тя е ориентирана към реализиране на целите по качеството: подготовка на висококвалифицирани кадри със задълбочена теоретична и практико-приложна професионална компетентност, съответстваща на държавните изисквания, европейските стандарти и нуждите на практиката и бизнеса.

По 1.1.2. През акредитирания период са проведени 2 вътрешни одита на цялата учебна документация на ФВМ, включващи и докторските програми, според процедурата за верифициране на изградената и внедрена „Система за качеството на обучение в ОНС „Доктор“, която регламентира цялостно дейността за обучение на докторантите.

По 1.1.3. ФВМ има опит в обучението на докторанти в редовна и самостоятелна форма на обучение по докторската програма „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“. В акредитирания период е обучаван и защитил дисертация за придобиване на ОНС „Доктор“ един докторант на редовна докторантура. Създадени са традиции на тесни професионални връзки в научно-изследователската дейност с учени от други научни институти и организации.

По 1.1.4. За предотвратяване на изпитни измами при обучението в ОНС „Доктор“ са приети вътрешни указания за подготовката, провеждането и приключването на конкурсните изпити по специалността и на изпитите за докторантски минимум. Създадена е вътрешна етична комисия и WEB базирана платформа Black Board <http://elearn.ltu.bg/>

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

Критерий 2.1. „Висшето училище или научната организация изгражда и прилага процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на докторските програми при съдействието на високо квалифицирани учени, представители на промишлеността и други заинтересовани страни“

2.1.1. Докторските програми са разработени в съответствие със съвременните постижения на науката и имат ясно изразени очаквани резултати

Обучението на докторантите в ОНС „Доктор“ по научната специалност „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ се провежда в съответствие със ЗВО, Наредбата за държавните изисквания за специалността „Ветеринарна медицина“ и заложените в Закона за ветеринарномедицинската дейност принципи на организация на дейността в областта на животновъдството, производството, преработката и реализацията на животинска продукция. Обучението отчита и възникналите нови епизоотични и санитарно-епидемиологични особености, форми на контрол и технология на административна дейност.

Разработването и обновяването на докторските програми са в съответствие със съвременните постижения на науката при спазване на всички изисквания заложи в Правилника на ЛТУ и ПРАС, съобразени с националната и европейската политика в областта на селското стопанство, Стратегията за развитие на висшето образование в РБ за периода 2014-2020 и Регламент (ЕС) № 1291/2013 на Европейския парламент и на Съвета за установяване на „Хоризонт 2020“.

Кандидатите за обучение в ОНС „Доктор“ по научната специалност „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ имат възможност да разработват дисертационни теми в областта на лабораторно-диагностичната дейност свързана със здравеопазването, селекцията, популационната генетика, биологията и биотехниката на размножаване на селскостопанските животни; качеството на фуражите и безвредността на храните от животински произход; на ветеринарномедицинското законодателство; граничния контрол; организация и нормативна регулация на частната ветеринарно-медицинска практика; на ДДД мероприятия за профилактика на заразните и паразитните болести.

Квалификационната характеристика на докторската програма по научната специалност „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ може да осигури на докторанта подходящо обучение за придобиване на последната степен на висшето образование - „Доктор“

В резултат на обучението се очаква докторантите да постигнат следните резултати:

- разширяване и задълбочаване на теоретичните и практически познания и умения в областта на разработваната дисертационна тема;

- умения за прилагане на съвременни технически средства и методи за анализ в научно-изследователската дейност;
- придобиване на опит в планиране, организиране и провеждане на научни изследвания и представяне на резултатите от тях на научни форуми;
- способност за участие в колективни разработки с научен и научно-приложен характер в сферата на генетиката, екологията, зоохигиената и организацията на ветеринарното обслужване.
- умения за ефективно управление на антропогенни екосистеми за производство на продукти от животински произход, чрез оптимизиране въздействието на факторите на жизнената среда върху селскостопанските животни (ССЖ);
- прилагане на технологии за отглеждане на ССЖ, ограничаващи последиците от разкъсания кръговрат на материята и високата енергоемкост, което гарантира опазването на околната среда от замърсяването в животновъдството.

2.1.2. Има организация и стандарти за разработването, одобрението и прилагането на учебната документация, която периодично се анализира и обновява със задължителното съдействие на докторантите, потребители на кадри и други заинтересовани страни

Учебната документация на докторантите е разработена в съответствие с мисиата, целите и задачите на ЛТУ и ФВМ като е съобразена с националното и европейско законодателство. Цялата документация на изградената и внедрена в ЛТУ „Система за качество на обучението в ОНС „Доктор“ периодично се анализира и обновява чрез провеждане на анкети. При разработване на докторските програми се привличат студенти, специалисти, учени извън факултета и представители на бизнеса (управители на ветеринарни лечебници, на животновъдни обекти, представители на лекарствени фирми и др.), които са реални потребители на кадрите. ФВМ си сътрудничи с професионалната организация на лекарите от Българския ветеринарен съюз, Съюза на ветеринарните лекари в България и Асоциацията на ветеринарните лекари, практикуващи с дребни животни, при срещите с които се обменят мнения и информация относно подобряване качеството на образователните програми и методите за повишаване на квалификацията на ветеринарните специалисти.

От катедра „Животновъдни науки“ в изготвянето на учебната документация за акредитирания период са участвали 1 докторант и 1 преподавател.

2.1.3. Докторската програма е представена в ясна документация, която задава устойчиви цели и задачи на образователната и научната художествено-творческата, спортната дейности, обвързани с докторската програма

Учебната документация по докторската програма „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ регламентира цялостната дейност по обучението на докторантите, а именно:

- квалификационна характеристика, определяща условията за прием и обучение по докторската програма, целите и задачите на обучението, изискванията за придобиване на ОНС „Доктор“ и възможностите за реализация на докторантите след получаване на тази степен;
- индивидуален учебен план, изготвен от докторанта и научния му ръководител, отразяващ темата на дисертационния труд, научните търсения и очаквания; сроковете за разработване и представяне, точно разписани годишни работни планове според спецификата на докторската програма.
- план-сметка за издръжка на обучението, разработена по години, включваща разходите за теоретична и езикова подготовка, експерименталната дейност и защитата на дисертация.

Документацията на всеки докторант, оформена като лично досие, се съхранява в Деканата на ФВМ и в текущия архив на катедра „Животновъдни науки“, в която се провежда обучението. Изпълнението на индивидуалния учебен план на докторанта се обсъжда всяко тримесечие от колектива на катедрата и след приемането му се представя за утвърждаване от Факултетния и Академичния съвет.

Ръководството на ФВМ и научните ръководители се стремят да поддържат съществуващите и да създават нови контакти с водещи научни звена, за да осигурят на докторантите интердисциплинарна подкрепа и консултации от учени с научен и професионален опит в областта на определената тема.

В практически аспект се работи за създаване на високо ерудирани кадри с изследователски подход при решаване на сложни технологични проблеми, свързани с научната специалност.

За целта на докторантите се дава възможност за:

- повишаване нивото на чуждоезиковата подготовка в областта на животновъдните и ветеринарно-медицински науки;

- усвояване на съвременните компютърни и информационни технологии;
- усвояване на различни методи за качествен, количествен и селекционен анализ, необходим за интерпретиране на поучените резултати;
- изграждане на опит в писането и оформянето на публикации, постери и други научни материали и начините на представянето им на различни научни форуми.

2.1.4. При разработването на докторските програми се прави анализ на: възможните работни места, изводи от разговори с потенциалните работодатели и от заключенията на национални и международни проучвания относно развитието на науката и пазара на труда

При плануване и разработване на всяка докторска програма задължително се прави обстоен анализ на нейната необходимост – актуалност на разработваната проблематиката, приложение на получените резултати и възможността за осигуряване на работно място след приключване на обучението, свързано с потребността за практиката и бизнеса.

Чрез различните форми на докторантура – редовна или самостоятелна, се осигуряват високо квалифицирани специалисти за институцията, за науката и пазара на труда.

През акредитирания период един специалист от катедрата по „Животновъдни науки“ е придобил ОНС „Доктор“ – по специалност “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ и в последствие е заемал академичната длъжност „Доцент“.

Прегледът на документацията дава основание на ЕГ да приеме, че за ЛТУ, респ. ФВМ важно значение има разработването и актуализирането на документите по докторската програма, анализирането на състоянието на пазара на труда у нас и на територията на ЕС, мнението на бизнеса, използващ завършилите докторанти, както и мнението на самите докторанти.

2.1.5. Всяка докторска програма е съвместима (сравнима) с аналогични програми на други ВУ в България, ЕУ или извън ЕУ, позволяваща Професионална мобилност на докторантите

Въз основа на изготвените Доклад-самооценка и Доклад от постоянната група във ФВМ, извършваща мониторинг и анализиране състоянието на документацията на обучението в ОНС „Доктор“ ЕГ приема, че всяка докторантска програма по „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ е сравнима с аналогични програми в Тракийски университет (ТУ) Стара Загора; СА София; Аграрен университет (АУ) Пловдив и други Висши училища (ВУ) със същата специалност на обучение в България, ЕУ или в трети страни.\

В учебния план на докторантите, в зависимост от специалността, е предвидено придобиване на не по-малко от 60 кредита за година като един кредит включва 25–30 часа обща заетост (лабораторна и извънлабораторна). Внедрената система за трансфер на кредити е в съответствие с Европейската система за трансфер на кредити (ECTS). Това открива добра възможност за осъществяване на мобилности на докторантите като част от заложените дейности могат да се извършват в други институции при използване на съвременни методи и апаратура.

За акредитирания период 3 докторанти от ФВМ са осъществили мобилност в университета в Sassari, Италия. В тази осъществена мобилност не е участвал докторант по специалността „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“.

2.1.6. В институцията са разработени специфични процедури за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, свързана с докторските програми

Всички процедурни действия относно документацията по съответните докторски програми са на основата на действащата държавна нормативна уредба и вътрешноведомствените правилници – Правилник за дейността на ЛТУ, Правилник за развитие на академичния състав, и др. Учебната документация за обучение на докторантите е съобразена с изискванията на ЗВО и Наредбата за държавните изисквания за придобиване на висше образование на образователно-квалификационните степени.

Като специалност от регулираните професии, оценката за състоянието на цялата документация по докторските програми се извършва чрез периодичен мониторинг и вътрешни одити за изпълнение на вътрешните нормативни правила, както на ниво Факултет, така и от Европейската асоциация за обучение по ветеринарна медицина, като резултатите се вземат предвид от ръководството на ЛТУ при извършваните годишни прегледи на системата.

Изготвяните доклади от мониторинга и вътрешните одити са основа за внасяне на изменения и актуализиране на документите по всички докторски програми в т.ч. и докторската програма по „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“

Резултати от проверката:

По 2.1.1. На докторантите са подsigурени подходящи условия за обучение за повишаване на тяхната образователна и научноизследователска квалификация за придобиване на ОНС „Доктор”

По 2.1.2. При изготвяне, обсъждане, утвърждаване и актуализиране на учебната документация за обучение в ОНС „Доктор”, ЛТУ е регламентирал задължително участие на 1 докторант и 1 преподавател.

По 2.1.3. Учебната документация по докторската програма регламентира цялостната дейност по обучението на докторантите. Ръководството на ФВМ и научните ръководители са осигурили за докторантите интердисциплинарна подкрепа и консултации от учени с различен научен и професионален опит в областта на дисертационната тема.

По 2.1.4. При разработването и актуализирането на документите по докторската програма важно значение отдават на анализа на състоянието на пазара на труда у нас и на територията на ЕС, мнението на бизнеса, както и мнението на самите докторанти.

По 2.1.5. Внедрената система за трансфер на кредити е в съответствие с Европейската система (ECTS). Съвместимостта на докторската програма с други подобни програми на наши научни и учебни организации и такива в ЕС и трети страни и внедрената система за трансфер на кредити дава добра възможност на докторантите за осъществяване на мобилности. Трима докторанти са осъществили мобилност в университета в Sassari, Италия.

По 2.1.6. Като специалност от регулираните професии, оценката за състоянието на цялата документация по докторските програми се извършва чрез периодичен мониторинг и вътрешни одити на ниво Факултет и от Европейската асоциация за обучение по ветеринарна медицина като резултатите се вземат предвид от ръководството на ЛТУ и ФВМ при годишните прегледи на системата и внасяне на изменения и актуализиране на документите по докторската програма „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване”.

Стандарт 3 „Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към студентите“ и съответстващите му критерии, а именно:

3.1. Съществува система от правила и дейности, свързани със стимулиране на мотивацията и активната позиция на докторантите в процеса на обучението и провеждането на научни изследвания, както и подготовката на дисертационния труд.

Всички мотивационни възможности за докторантите са разписани ясно в система от правила и дейности по отношение хода и развитието на докторската програма, както и методите и средствата за постигане на крайната цел, при спазване на правната рамка, регламентирана в действащите нормативни и издадените вътрешни актове.

Стриктно се поддържа цялата необходима документация, включваща индивидуалните учебни планове, приетите отчети и атестационни карти на докторантите, протоколите от заседанията на Катедрения и Факултетния съвет с взетите решения, свързани с всички етапи от приемането до приключването на обучението на докторантите и защитата на дисертационните трудове.

В катедра „Животновъдни науки” мотивацията на докторантите по докторската програма се постига първоначално чрез разясняване същността на научната специалност и приоритетното ѝ място в бъдещото развитие на ветеринарната професия, възможността да надграждат своите теоретични и практически знания и умения, ползвайки лабораторната и експериментална база на ЛТУ, ФВМ, и др. научни звена; да участват активно в изработването, контрола и промяната на индивидуалните учебни планове и определяне на дисертационните теми; възможността да получават консултативна подкрепа от водещи учени в областта на дисертационната тематика.

ЛТУ има сключени договори за двустранно академично сътрудничество с Техническият университет в Мюнхен и Хумболтовия университет в Берлин, както и с Universität für Bodenkultur (BOKU) и с FHS Fachhochschule Salzburg GmbH, University of Applied Sciences в Австрия, което дава възможност за провеждане на обучение на студенти и докторанти.

Редовните докторанти могат да участват в преподавателската дейност и в управлението чрез свои представители в Общото събрание и в Академичния и Факултетните съвети на ЛТУ по реда установен със ЗВО и Правилника за дейността на ЛТУ.

Част от мотивацията е и финансовата обезпеченост на целия процес по стартиране, развитие и завършване на обучителната програма, както и възможността след успешна защита на дисертацията да намерят подобаващо място на пазара на труда.

Осигурена е възможност за публикуване на техни статии в Университетските издания (списания, сборници с научни публикации и др.) и в др. специализирани научни списания у нас и в чужбина. ЛТУ финансира участието на докторанти в семинари и други национални и международни научни форуми, с което се стимулират техните научни изяви. През акредитирания период докторантът по специалността „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ е участвал с доклади на научни конгреси и симпозиум в Китай, Сърбия, Австрия.

3.1.1. Подготовката на докторантите се реализира чрез съвременни образователни форми и методи и при използване научните постижения по докторската програма

При обучението на докторантите по докторска програма „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ се използват съвременни методи и иновативни методики. Използва се *интерактивното обучение*, което предполага активно участие на докторантите. При обучението се прилага *ситуационният метод* като на докторантите се поставят различни ситуационни задачи по подготовка на методичния план, провеждане на научните експерименти и отчитане на показателите. Прилагането на *метода на сравнителното обучение* позволява чрез сравнителен анализ да се откриват статистически доказани различия в получените резултати по изследвания проблем.

При подготовката на литературната справка по дисертационната тема, докторантите използват съвременните постижения на *информационните технологии* и *електронното интернет обучение*. Това им позволява много бързо да се запознаят с най-новите постижения на науката по изследвания от тях проблем, да обменят на опит с изследователи, работещи в съответната научна област и да получават информация от водещи научноизследователски центрове в чужбина. Работните места на докторантите са снабдени с компютри, постоянна интернет връзка и мултимедийно оборудване

Важен момент в обучението на докторантите е *работата в екип*, което е от особено значение при провеждане на интердисциплинарни научни изследвания, като тези в областта на зоохигиената, репродукцията, отглеждането, развъждането и селекцията на животни, както и организацията на ветеринарномедицинското обслужване.

Част от развитието и обучението на докторантите е участието им в *реални практически форми на обучение*. През отчетния период 9 от докторантите от ФВМ са били академични наставници на студенти по проект „Студентски практики“, който създава условия за дискусия между студентите и докторантите по практически ситуации, свързани с реални пациенти, което повишава качеството на образователния процес.

3.1.2. Докторантите се обучават посредством различни индивидуални и колективни форми при контрол от страна на научния ръководител за съблюдаване на индивидуалния план

Обучението на докторантите по докторска програма „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“, се провежда според приетите индивидуални учебни планове като се акцентира върху индивидуалната форма на обучение, която е непрекъсната и ежедневна. Планът се изготвя от научния ръководител и докторанта и се обсъжда и приема от Катедрения и Научния съвет на Факултета. Индивидуалните учебни планове дават възможност докторантите да получат и усъвършенстват знания и умения, свързани с практическото и техническо изпълнение на методиките и задачите, съответстващи на приетата тема на дисертационния труд. Всички докторанти преминават задължителен изпит по „Методични основи на научните изследвания“.

3.1.3. Докторантите изпълняват всички основни етапи в подготовка на дисертационния си труд, като периодично докладват пред семинар на обучаващото звено резултатите от изследователската си дейност.

Обучението на докторантите по НС „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ се осъществява по индивидуален учебен план, включващ общ учебен план за целия период на обучение и работен план по години. В индивидуалния учебен план се определят темата на дисертационния труд, изпитите и сроковете за полагането им, посещението на определен цикъл от лекции и упражнения, участието в курсове, семинари, конференции и други публични научни изяви, график на междинните и годишни отчети на докторанта и научният му ръководител пред Катедрения и Факултетния съвет, етапите и сроковете на експериментална работа и цялостното оформяне на дисертацията. Докторантите имат задължителна преподавателска дейност, като провеждат практически упражнения със студенти в рамките на минимум 30 учебни часа за година. Редовните докторанти отчитат своята работа всяко тримесечие, а тези на самостоятелна подготовка правят отчет на шест месеца. В края на всяка година докторантът дава годишен отчет за изпълнението на индивидуалния план. Отчетът се обсъжда в катедрата, където се прави атестационна оценка и се

приемат насоки за следващите етапи на подготовката. Отчетът и атестационната оценка на докторантите се приемат от НС.

Докторантите по научната специалност задължително преминават през теоретическо и практическо обучение по зоохигиена, развъждане на различни видове животни и птици; организация на ветеринарното обслужване; курсове и семинари от задължителни и свободно избираеми модули; повишават чуждоезиковата си подготовка и компютърните си умения; овладяват технологията за организиране и провеждане на експерименти; усвояват иновативни методики за лабораторни анализи и прилагане на съвременни модели за обработка на получената информация. Всичко това ги подготвя за успешно разработване и финализиране на дисертационния труд. Докторантите периодично докладват резултатите от изследователската си дейност на семинари пред обучаващото ги звено.

Докторантите участват в научноизследователската дейност на обучаващото звено. Те се включват в разработваните научни проекти към ФВМ, ЛТУ и други външни организации – МОН, международни и др. Своите научни разработки представят на национални и международни научни форуми. *През акредитирания период докторантите по докторската програма са публикували 22 научни съобщения.*

3.1.4. Използват се ясни съвременни и публично оповестени методи за оценяване постиженията на докторантите

Оценяването на докторантите се извършва съгласно прилагания „Стандарт за обучение в ОНС „Доктор“ и „Вътрешно указание за подготовка, провеждане и приключване на изпити за докторантски минимум по специалните дисциплини при обучение в ОНС „Доктор“ на базата на изпълнението на приетите и утвърдени учебни планове.

В индивидуалния учебен план на докторантите в научната специалност “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ са заложили най-малко три и най-много пет дисциплини и изпити, чрез които се оценява развитието в обучението на докторантите.

Докторантите са запознати с критериите за оценка на учебните програми по съответните дисциплини, които са качени на интернет сайта на института <http://elearn.ltu.bg/> и в системата „Alumni” и гарантират публичното оповестяване на методите за оценка на докторантите.

3.1.5. Съществуват правила и комисия за разглеждане на жалби от докторантите

Във ФВМ е създадена Комисия за разглеждане на предложения и жалби от студенти и докторанти с Заповед № 26/26.01.2017 на Декана на ФВМ.

През отчетния период във Факултета не са постъпили жалби от студенти и докторанти.

Резултати от проверката:

По 3.1.1. Докторантите по научната специалност се обучават, прилагайки различни съвременни образователни форми и методи на *интерактивно обучение* - ситуационен метод, сравнително обучение, дискуссионен метод, реални практически форми на обучение и електронно интернет обучение, съответстващи на тенденциите в развитието на науката и образованието. Важен елемент в обучението на докторантите е *работата в екип*, обмяната на опит с изследователи, работещи в тяхната научната област и получаване на информация от научноизследователски центрове в чужбина по изследваните проблеми.

По 3.1.2. Във ФВМ обучението на докторантите се провежда по приетите индивидуални учебни планове като се акцентира върху индивидуалната форма на обучение, която е непрекъсната и ежедневна, при постоянен контрол от научния ръководител и съблюдаване на законовите изисквания за обучение на докторанти. Всички докторанти преминават задължителен изпит по „Методични основи на научните изследвания“.

По 3.1.3. Докторантите задължително преминават през теоретично и практическо обучение по специалността - курсове и семинари от задължителни и свободно избираеми модули, повишават чуждоезиковите и компютърните си умения; овладяват технологиите за организиране и провеждане на експерименти; усвояват иновативни методики за лабораторни анализи и съвременни модели за обработка на получената информация. През акредитирания период докторантът по специалността е публикувал 22 научни труда,

По 3.1.4. Критериите за оценка на учебните програми по съответните дисциплини са качени на интернет сайта на ЛТУ - <http://elearn.ltu.bg/> и в системата „Alumni” и гарантират публичното оповестяване на методите за оценка на докторантите.

По 3.1.5. Със заповед на Декана на ФВМ е създадена Комисия за разглеждане на предложения

и жалби от студенти и докторанти. През отчетния период във ФВМ не са постъпили такива жалби.

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

4.1. Изградени са структури и са разработени вътрешно-нормативни документи (правилници, разпоредби, инструкции) за функционирането на системата – от приема на докторантите включително до и след тяхната професионална реализация

4.1.1. Висшето училище или научната организация осигурява процедури и практика за последователно прилагане на предварително определени и публикувани наредби, които обхващат всички етапи на „жизнения цикъл“ на докторанта, напр. прием, развитие, признаване на срокове за обучение и дипломирането на докторантите

Приемът и подготовката на докторантите по докторската програма се извършва в съответствие с действащите нормативни актове (ЗВО, ЗНСНЗ), Наредбата за държавните изисквания за приемане и обучение на докторантите, Правилника за дейността на ЛТУ и Правилника за развитие на академичния състав на ЛТУ.

За докторанти се приемат лица с диплома за ОКС „магистър“. Те се обучават за срок до четири години в редовна, задочна и самостоятелна форма на обучение. Докторанти се приемат само по акредитираните докторски програми чрез конкурсен изпит по специалността и по чужд език. Приемът в самостоятелна форма на обучение на докторанти се извършва през цялата година без конкурсни изпити - само с представен проект за дисертационен труд, рецензия от хабилитирано лице, протокол от обсъждането в Катедрения съвет и предложение до Научния съвет за зачисляване.

Броят на конкурсите за обучение на докторанти по научната специалност се заявява ежегодно по предложение на катедрите и след обсъждане във ФС на ФВМ. Допускането до участие в конкурс става след обсъждане на кандидатурите в Комисията по конкурсите към Академичния съвет и със заповед на Ректора.

Зачисляването на докторантите по научната специалност се извършва със заповед на Ректора въз основа на решение на ФС при ФВМ, след успешно положени конкурсни изпити. В заповедта за зачисляване по научната специалност се определят формата и срока на обучение, научната специалност, научното направление, обучаващата катедра и научния ръководител. На докторантите са предоставени всички правилници, касаещи тяхното приемане, обучение и дипломиране и е създадена организация за ефективно протичане на цялостния учебен процес.

За периода на акредитация от катедра „Животновъдни науки“ е заявена 1 редовна докторантура и е защитена 1 докторска дисертация.

4.1.2. Създадени са правила и са осигурени възможности за включване на докторантите в изпълнението на изследователски проекти

Проверката на ЕГ показва, че във ФВМ има изградени традиции за включване на студенти и докторанти в изпълнението на научно-изследователски проекти и научни прояви в ЛТУ и ФВМ, участие в изследователски екипи на външни организации, в индивидуално разработване на изследователски проекти и др., регламентирано с „Наредба за реда за включване на академичния състав, студенти и докторанти от ЛТУ в научноизследователска и художествено творческа дейност“. Дисертационните теми са част от тези проекти. Докторантите могат да участват в тематиката по „Научно обслужване на практиката“ за решаване на конкретни проблеми в животновъдството и така да придобият професионален опит и да повишат квалификационното си ниво.

Съгласно Правилника за устройство и дейността на ЛТУ докторантите могат да участват в научноизследователската дейност на университета като се гарантират авторските, изобретателските и сродните им права. Осигурена е възможност за публикуване на техни статии в Университетските издания (списания, сборници с научни публикации и др.).

Участието на докторантите в научни форуми се финансира чрез средства на Научни проекти, в които докторантите са членове на работния колектив, средства от фонд Научни програми на ЛТУ, средства на студентския съвет на ЛТУ и средства на СКОПС към ЛТУ.

В акредитирания период докторантът по докторската програма е участвал в 12 научноизследователски национални и международни проекти, разработвани в катедрата, на 2 от които е водещ изпълнител, което е фактор за професионално развитие, натрупване на научно-изследователски опит и мотивация за бъдещо развитие в областта на науката.

4.1.3. Осигурени са възможности за мобилност на докторантите, в т.ч. периоди на обучение в други ВУ или научни организации, участие в национални и международни научни форуми и др.

Според представената на ЕК документация през отчетния период 3 докторанти от ФВМ са участвали в мобилност по програма «Еразъм+» в Университет Sassari, Италия, в тримесечни обучения.

4.1.4. Създадена е административна система за регистриране на хода на докторантурата и реализацията на завършилите докторанти

В ЛТУ и ФВМ е създадена система по администриране и регистриране хода на докторантурите. Отговорници за този процес са научните ръководители, ръководителите на научните звена, Научният съвет и ръководството на Факултета и Университета.

Обявените редовни докторантури подготвят специалисти с висок професионален опит за успешното им реализиране в различните научни, производствени и административни звена. Практика на ФВМ е приетите и завършили успешно докторанти да остават да работят във Факултета, което да осигури приемственост на научните кадри и продължаване на научните разработки по важни проблеми в животновъдството и ветеринарното обслужване.

През отчетния период във ФВМ са обучавани 21 докторанти в трите форми на обучение, от които 13 докторанта вече са завършили обучението си. В този период са обучавани 5 редовни докторанта и 3 докторанта в задочна форма на обучение.

В катедра „Животновъдни науки“ е обучаван 1 редовен докторант, който успешно е защитил докторската си теза и след конкурс е заел академичната длъжност „главен асистент“, а след проведен по-късно конкурс в катедрата е заел академичната длъжност „доцент“.

Резултати от проверката:

По 4.1.1. Приемът на докторанти по докторските програми се извършва при спазване на законовите изисквания. През акредитирания период по докторската програма “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ е обучаван 1 докторант и е защитена 1 дисертация.

По 4.1.2. Докторантите участват активно в научноизследователската дейност и научните проекти на факултета. За акредитирания период са участвали в 14 национални и международни проекти, вкл. проекти, финансирани по оперативни програми на Европейския съюз.

По 4.1.3. През акредитирания период докторантът по научната специалност е представил 7 доклада на национални и международни научни форуми.

По 4.1.4. Създадена е система за администриране и регистриране хода на докторантурите, в която участват научните ръководители на докторантите, ръководителите на научните звена, Научният съвет и ръководството на ФВМ.

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

5.1. Висшето училище или научната организация има разработена политика за осигуряване на качествен академичен състав за подготовка на докторанти, която е част от стратегията за развитието на институцията

ЛТУ и ФВМ имат последователна политика за поддържане качеството на академичния състав, участващ в подготовката на докторантите, в т.ч. по докторска програма “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ на високо професионално ниво. В учебния процес на специалността Ветеринарна медицина участват 24 професори, от които 10 хонорувани, 23 доценти, от които 8 хонорувани, 56 асистенти и преподаватели, от които 10 хонорувани.

5.1.1. Подготовката на докторантите се осъществява от хабилиитирани преподаватели с необходимия профил и с доказана квалификация в областта на докторската програма

Катедрата по „Животновъдни науки“ води учебния процес по 12 задължителни и 6 свободно избираеми дисциплини. Обучението на докторантите по специалността се извършва от хабилиитирани преподаватели на ОТД, чиято професионална квалификация и опит осигуряват успешното обучение на докторантите по докторската програма.

През периода на акредитация обучението е водено от 5 хабилиитирани преподаватели на ОТД, от които 1 с научна специалност “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“. В процеса на обучението са участвали и 3 хабилиитирани преподаватели с компетенции по същата специалност.

В академичния състав на обучаващото звено няма нехабилитирано лице с ОНС „доктор” на ОТД, с квалификация в областта на докторската програма. В катедрата работи 1 асистент с научна специалност “Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания”.

5.1.2. Обучаващото звено разполага с академичен състав на основен трудов договор, чиито квалификация и професионален опит осигуряват продуктивна академична среда за научни изследвания

През акредитирания период (2012÷2016) обучаващите хабилитирани учени в катедра „Животновъдни науки” имат публикувани 52 научни труда, от които 21 броя в реферирани, 17 броя в нереферирани наши и международни списания и 14 броя в сборници от наши и международни конференции и конгреси. За акредитирания периода академичния състав на катедрата има 89 цитирания на научните си трудове в наши и международни научни издания.

Академичният състав в катедра „Животновъдни науки” през 2012-2016 г. е участвал в разработването на 14 научни проекта, от които 4 са финансирани от МОМН, 3 от ССА, 3 от ЛТУ, 2 проекта са към МААЕ и 2 по линия на ЕСФ на ЕС.

За периода на акредитация академичният състав на катедра „Животновъдни науки“, участващ в обучението на докторантите, е изготвял рецензии на статии, научни проекти и заключителни отчети на факултета, на рецензии и становища за заемане на ОНС „Доктор” и на академични длъжности „Доцент“ и „Професор“.

Учените от катедрата участват в редакционни колегии на сп. „Ветеринарна сбирка” и „Животновъдни науки”; в комисии към БАБХ за утвърждаване на имунологични и лекарствени ветеринарномедицински продукти; като консултанти и експерти към МЗХ при разработване на селекционни програми за различни породи животни и на стратегии за развитие на животновъдството и организацията на ветеринарното обслужване; като експерти в различни комисии на НАОА.

Членовете на академичния състав са търсени като консултанти на развъдни асоциации, сдружения, ферми и фермери. С дейността си като консултанти и експерти те съдействат за решаване на стратегически задачи за развитие на животновъдството на съвременно ниво, за въвеждане в практиката на иновативни технологии за отглеждане и развъждане на животните, което да повиши ефективността и конкурентоспособността на животновъдния отрасъл.

5.1.3. Основното звено, обучаващо докторанти, има утвърдени практики и успешни изяви по специалността на докторантурата и/или в професионалната област, към която тя принадлежи.

Обучаващото звено има богат опит и утвърдена практика за провеждане на обучение и подготовка на докторанти в ОНС „Доктор”. През акредитирания период успешно са защитени 2 докторски дисертации, една от които по научна специалност “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване”. След защита на докторската теза по научна специалност “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване”, докторантът се е явил на конкурс за заемане на академична длъжност „главен асистент“, а в последствие успешно е спечелил конкурс и за академична длъжност „доцент“ в катедра „Животновъдни науки“.

Във ФВМ са създадени добри условия на академичния състав за успешно провеждане на образователния и научно-изследователски процес. Академичният състав към катедра „Животновъдни науки“ е компетентен да обучава докторанти по докторската програма и е участвал в курсове за усъвършенстване и повишаване на квалификацията, документирано със съответните сертификати.

Резултати от проверката:

По 5.1.1. Успешното обучение на докторантите по докторската програма се осигурява от 5 хабилитирани преподаватели на ОТД, от които 1 с научна специалност “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване”. В процеса на обучението са участвали и 3 хабилитирани преподаватели с компетенции по същата специалност.

По 5.1.2. Академичният състав на обучаващото звено е публикувал 52 научни труда, от които 21 в реферирани, 17 броя в нереферирани наши и чужди списания и 14 броя в сборници от наши и международни конференции и конгреси. За същия период хабилитираните учени имат 89 цитирания на статии и са участвали в разработването на 14 научни проекта, от които 4 са финансирани от МОМН, 3 от ССА, 3 от ЛТУ, 2 проекта са към МААЕ и 2 по линия на ЕСФ на ЕС.

По 5.1.3. Обучаващото звено има богат опит и утвърдена практика за провеждане

на обучение и подготовка на докторанти в ОНС „Доктор”. През акредитирания период успешно са защитени 2 докторски дисертации, една от които по научна специалност “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване”.

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

Важна предпоставка за провеждане на качествен учебен процес е осигурената добра материално-техническа и информационна база за обучение на докторантите по докторска програма “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“

6.1. Висшето училище или научната организация развива материално-техническа и информационна база, необходима за учебно-преподавателската, художествено-творческата и спортна дейности

ЛТУ планира, разпределя и обезпечава ресурсите за обучение на докторантите. За докторантите по ветеринарна медицина във ФВМ е осигурена и се поддържа материално-техническа и информационна база, специализирана за обучение в професионално направление ветеринарна медицина (специалност от регулираните професии).

6.1.1. Обучаващата институция разполага с необходимия капацитет от аудитории, кабинети, лаборатории, ателиета, библиотечни места и др., създаващи академичен комфорт за работа на докторантите

ФВМ разполага с необходимия капацитет от аудитории, кабинети и лаборатории за работа на докторантите. За практическа и научно-изследователска дейност ФВМ разполага с 35 зали, от които 80% са оборудвани с компютри. Към тях са обособени допълнителни звена, включващи помощни и научни лаборатории и кабинети.

Катедра „Животновъдни науки” разполага с 12 зали, от които 3 зали за упражнения с обща площ 114 м²; лекционна зала с площ 100 м² и 2 лаборатории с обща площ 25 м². Катедрата разполага също и с научни кабинети с обща площ 305 м², както и с 3 нови специализирани научно-изследователски лаборатории с обща площ 27 м². Аудиторната площ за учебна заетост на един студент или докторант е около 12,1 м².

Практическото обучение на докторантите се провежда основно в три стопанства – УОП Враждебна с разгъната площ 4204 м², УОГС Юндола – 3950 м² и УОГС „Петрохан”- 7920 м².

Катедрата разполага с 5 компютъра, 2 лаптопа, 4 мултимедийни проектора и 3 принтера. Докторантите могат да използват Компютърния център на ЛТУ, състоящ се от 5 лаборатории, оборудвани с най-съвременна техника, свързана в компютърна мрежа, което им дава възможност да работят в компютърния център или от компютрите на работните си места. Компютърната, информационна и специализираната софтуерна обезпеченост на обучението и изследователската дейност на докторантите е достатъчна и в съответствие със спецификата на научната специалност. Това е от съществена важност за качествено обучение на докторантите по докторската програма.

Библиотеката на ЛТУ разполага с учебна литература и със специализирани периодични издания (научни списания, каталози и др.). В библиотеката са осигурени 45 индивидуални работни места, оборудвани с компютърни конфигурации.

Докторантите, обучаващи се по научната специалност, могат да провеждат научните си изследвания в Централната лаборатория на ЛТУ, в лабораториите на ФВМ, както и в БАН и НДНИВМИ, където могат да получат също методична и консултантска помощ. Консумативи за извършване на лабораторните и теренни изследвания на докторантите се осигуряват от ЛТУ и от изследователски проекти, в които се включват и докторанти.

6.1.2. Осигурено е провеждането на експерименти, практики, експедиции, творчески командировки и др. дейности, необходими за подготовката на дисертационните трудове

Наличният във ФВМ сграден фонд, лаборатории и апаратура се предоставят на докторантите за извършване на експериментална и научно- изследователска дейност.

ЕК установи, че докторантите редовно се включват в изследователски проекти по национални и международни програми, регламентирано с Правилника за дейността на ЛТУ, Правилника за устройството и дейността на Научноизследователската дейност при ЛТУ и Правилника за дейността на НИС. НИС осъществява дейността си на договорна основа с централни ведомства, министерства и

други външни възложители. Закупената апаратура след приключване на проектите остава собственост на ЛТУ.

Част от постъпилите в НИС средства се отделя за учредения фонд “Научни програми” и се изразходва за финансиране на специализации, командировки, участие в национални и международни научни конференции и др. форуми. Предложенията за финансиране от фонда се изготвят от катедрите, разглеждат се от факултетното ръководство и се утвърждават с решение на комисия към НИС. Участието на докторантите в научни форуми се подпомага със средства от образователни и научноизследователски проекти и от бюджета на Студентския съвет на ЛТУ.

Докторантите провеждат част от изследванията си по дисертационните теми в други научно-изследователски институти и лаборатории, с които факултета има сключени договори.

Докторантите участват в различните форми на обмен на студенти и докторанти по международни образователни програми като Erasmus, CEEPUS, DAAD, Leonardo и др.

Всичко това създава добри условия за обучение на докторантите по докторската програма, за провеждане на изследванията по дисертационната тема, за придобиване на професионална квалификация и за тяхното академично израстване като учени.

6.1.3. Осигурен е достъп на докторантите до съответни научни издания и бази данни

Проверката та ЕК показва, че функционира Център за университетско информационно обслужване, в чиято структурата влизат: Университетски информационни системи; Мрежи и комуникации; Мултимедиен център; Техническа поддръжка; Издателска къща; Библиотека.

Всички учебни корпуси и бази на ЛТУ (УОГС в Юндола и УОГС в Бързия), имащи отношение към обучението и практиката на докторантите, притежават изградени стационарни компютърни мрежи, свързани с Интернет. Докторантите разполагат с персонален компютър с Internet връзка и свободен достъп до Компютърния център на университета, което осигурява много добро ниво на достъп до съответните научни издания и бази данни.

Фондът на библиотеката е над 107 000 тома, от които над 71 000 тома книги, над 26 000 тома периодични издания и над 8800 тома стандарти и патенти.

Библиотеката кореспондира с над 150 университета, научни институти, научни асоциации от България, Русия, САЩ, Канада, Англия, Франция, Германия, Полша, Румъния, Италия, Швеция, Македония, Сърбия, Хърватия, Финландия, Швейцария, Словакия, Чехия.

С финансиране от МОН са изградени обединени каталози с книги, периодика и дисертации на четири библиотеки - на ЛТУ и библиотеките на ЦНТИ към СА-София, АУ– Пловдив и ТУ–Стара Загора и е създаден информационен портал към тях, позволяващ публикуване, търсене, обмен и споделяне на специализирана информация за научни работници, докторанти и специалисти в аграрната сфера. Осигурено е необходимото техническо оборудване и абонамент за електронен достъп до базите данни на компанията EBSCO.

ЛТУ разполага със собствен домейн *ltu.bg*, както и с 5 уеб-сървъра, на които са разположени учебни и информационни ресурси, достъпни през Интернет и локалната стационарна и безжична мрежа. В Университетския компютърен център и в специализираните зали и лаборатории е осигурен свободен достъп на докторантите до информационни ресурси и лицензиран софтуер. ЛТУ разполага с лицензи за ползване на *операционни системи и офис приложения* – Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 2003, Windows 2008, MS Office XP, MS Office 2007, MS Office 2010; *софтуер за компютърно проектиране* - Autodesk Inventor Professional, Autodesk Civil 3D, Corel Draw 8, Adobe Dreamweaver CS3; *информационна система „Студент”*, Autodesk AutoCAD (2005, 2008, 2009); *софтуер за географски информационни системи* – ArcView 8.x, ArcGIS 10; *правно-информационен софтуер* – СИЕЛА; *антивирусен софтуер* - AVG, F-Secure, *статистически софтуер* – SPSS и др. Докторантите ползват и софтуер с отворен код за географски информационни системи – GRASS GIS, QGIS и статистика – R.

На докторанта по докторската програма в научната специалност “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване” е обособено работно място в обучаващото звено, което е оборудвано с компютър, свързан към университетската компютърна мрежа и с достъп до сървърите. Освен това е осигурена възможност за ползване на наличната компютърна база на обучаващото звено – компютри, принтер, скенер и пр.

6.1.4. Висшето училище или научната организация стимулира научноизследователската дейност и творческата активност на докторантите, вкл. публикуването на техните резултати в реномирани международни издания

В обучаващото звено (катедра „Животновъдни науки“) са създадени отлични условия за извършване на научноизследователска и творческа дейност на докторантите по научна специалност „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ и за публикуване на резултатите от нея. Създадена е възможност за участие на докторантите в научни конференции – национални и международни и отпечатване на докладите в специализирани научни списания.

Институтът участва в провеждането на ежегодни семинари и кръгли маси по различни проблеми на животновъдството и организацията на ветеринарното обслужване, на които се представят най-новите постижения в проучванията на изследователските колективи с участието на докторанти.

На защитите на докторските дисертации се канят учени от други институти и ВУ, представители на фермерски организации и асоциации, ветеринарните съюзи и бизнеса. Те се запознават с иновативните методи за контрол на качеството на фуражите и животинските продукти, възможностите за поддържане на екологична среда и намаляване на замърсяването в животновъдните ферми, нови моменти в организация на ветеринарното обслужване.

Резултати от проверката:

По 6.1.1. Налични са подходящи условия и необходима база за провеждане на научно-експерименталната дейност на докторантите. Катедра „Животновъдни науки“ разполага с 6 зали – лекционни, специализирани научни и помощни лаборатории с обща площ 266 м² и научни кабинети с площ 305 м². Аудиторната площ за учебна заетост на един докторант е около 12,1 м². Практическото обучение на докторантите се провежда в три стопанства – УОП Враждебна с разгъната площ 4204 м², УОГС Юндола – 3950 м² и УОГС „Петрохан”- 7920 м². Катедрата разполага с 5 компютъра, 2 лаптопа, 4 мултимедийни проектора и 3 принтера.

По 6.1.2. Докторантите се включват в изследователски проекти по национални и международни програми и участват в различните форми на обмен на студенти и докторанти по международни образователни програми като Erasmus, CEEPUS, DAAD, Leonardo и др. Участието в научни форуми се подпомага със средства от образователни и научноизследователски проекти, от учредения в ЛТУ фонд “Научни програми”, от бюджета на НИС и Студентския съвет на ЛТУ.

По 6.1.3. Изграденият Център за университетско информационно обслужване осигурява много добро ниво на достъп на докторантите до съвременни научни издания и бази данни. Създаден е информационен портал към библиотеките на ЛТУ, ЦНТИ, АУ–Пловдив и ТУ–Стара Загора, позволяващ публикуване, търсене и обмен на специализирана информация. ЛТУ разполага със собствен домейн ltu.bg и 5 уеб-сървъра, на които са разположени учебни и информационни ресурси, достъпни през Интернет и изградената локална стационарна и безжична мрежа. Осигурен е свободен достъп на докторантите до информационни ресурси и лицензиран софтуер.

По 6.1.4. Създадени са оптимални условия за научноизследователска дейност, участие в национални и международни форуми и публикуване на резултатите в специализирани наши и международни научни списания. Докторантите участват в провежданите ежегодни семинари и кръгли маси по различни проблеми на животновъдството и организацията на ветеринарното обслужване.

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

7.1. Висшето училище или научната организация имат изградена организация за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите

В ЛТУ, респ. във ФВМ, чрез изградената „Система за осигуряване на качеството на обучение в ОНС „Доктор” се контролира протичането на учебния процес при изпълнение на докторските програми, осъществява се координация и обратна връзка с институционалните звена, участващи в процеса по поддържане на качеството.

Създадена е добра организация за управление на информацията, отнасяща се до обучението и реализацията на докторантите по докторска програма “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване”.

7.1.1. Събирана и анализирана информация за: дейността на вътрешните структури за разработването и прилагането на политиката за осигуряване на качеството, в които вземат участие и външни заинтересовани страни; осъществяваните процедури за одобряване и обновяване на учебната документация на докторската програма; развитието и успеваемостта на докторантите; удовлетвореността на докторантите от качеството на обучение; учебните

ресурси и наличната подкрепа за докторантите; кариерното развитие на завършилите докторанти

ЕК потвърждава, че подготовката на докторантите е в съответствие с приоритетите, заложи в Стратегията за развитие на кадрите в Лесотехнически университет и факултет „Ветеринарна медицина”

Дейността на обучаващото звено се обезпечават от утвърдения Правилник на ЛТУ за развитието на академичния състав и другите нормативни актове, регламентиращи обучителния процес, което включва:

- Управление на програмата за вътрешни одити за спазване на процедурите при разработване и прилагане на политиката за качество на обучението на докторантите;
- Анализ на годишните доклади, отчитащи дейността на научното звено при изготвяне, утвърждаване и обновяване на учебната документация по докторската програма;
- Провеждане на анкети сред докторанти, представители на бизнеса и професионални организации за качеството на обучителния процес, с цел обсъждане и актуализиране на необходимата учебна документация за обучение в ОНС „Доктор“;
- Актуализиране на регистъра за кариерното развитие на докторантите;
- Периодична самооценка и изготвяне на доклад за състоянието на внедрената Система за осигуряване на качеството на обучение;
- Проверка за изпълнението на дадените препоръки от НАОА и изготвянето на докладите за изпълнението им;
- Постоянно отразяване на информацията, касаеща обучението на докторантите в ЛТУ и ФВМ, качена на интернет-сайта на Университета.

В ЛТУ има изградени специализирани структури за съхранение, отчетност, ревизия и популяризиране на получените от докторантите резултати по докторските програми. Такива структури са: Развитие на академичния състав (РАС), Център за продължаващо обучение, Университетска библиотека и официален сайт на ЛТУ www.ltu.bg.

7.1.2. Периодично се обсъжда и огласява публично ефективността на резултатите, свързани с управлението на качеството на обучението и потребностите от промяна

Качеството на обучение по докторските програми и наложителните промени по тях се обсъждат на Факултетен съвет, на провежданите ежегодно Общи събрания на ФВМ и при регулярните заседания за Факултетните комисии по научна и учебна работа към ФВМ.

Контактите с различни научни, производствени и др. институции, като потребители на кадри в сферата на ветеринарната медицина, са източник на информация за потребността и качеството на кадрите. Тази информация се анализира от ръководството на ФВМ и се набелязва стратегия за следващия период, с цел постоянното повишаване на конкурентната способност на докторантите, обучавани във ФВМ. Значителна част от кадрите след защита на дисертация се реализират успешно в структурите на ФВМ, ЛТУ и др. *По показателя реализация на завършилите (78,07) ФВМ е на първо място за страната.*

Всички извършени анализи и изготвени периодични доклади за самооценка, както и докладите от проведени вътрешни одити се публикуват на интернет-сайта на ЛТУ- www.ltu.bg, с цел осигуряване на публичност и информиране на обществеността за постигнатото при обучението на докторантите по програмата “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване”.

Обективна информация за реализацията на докторантите от ФВМ се получава и чрез системата „Алумни“

Резултати от проверката:

По 7.1.1. Подготовката на докторантите е в съответствие с приоритетите, заложи в Стратегията за развитие на кадрите в Лесотехнически университет и факултета по Ветеринарна медицина. Дейността на обучаващото звено се обезпечават от утвърдения Правилник на ЛТУ за развитието на академичния състав и другите нормативни актове, регламентиращи обучителния процес.

По 7.1.2. С цел осигуряване на публичност и информираност за постигнатото в обучението на докторанти, на интернет-сайта на института и в системата „Алумни“ се публикуват докладите от вътрешните одити и периодичните доклади за самооценка състоянието на внедрената „Система за осигуряване на качеството на обучение в ОНС „Доктор“.

Значителна част от кадрите, защитили дисертация се реализират успешно. По показателя реализация на кадрите (78,07) ФВМ е на първо място за страната.

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

ЛТУ се стреми да осигурява обществено-достъпна информация относно организацията на учебния процес на докторантите като поддържа постоянна комуникация и сътрудничество между университета, ФВМ и обучаващото звено, с потребителите на кадри и бизнес-партньорите. Връзката с обществеността подпомага развитието на програмите, усъвършенстването им и непрекъснатото им обновяване, съобразно динамично променящите се пазарни условия на труд.

8.1. ВУ публикува информация за: приети документи и учебна документация на докторската програма; решения и резултати от одити, свързани с качеството на обучение на докторантите и на академичния състав; решения от академични и факултетни съвети; проведени университетски форуми с участието на докторанти

Цялата документация по докторските програми е качена в сайта на ЛТУ <https://ltu.bg/>, обновен и разширен в края на 2016 год., с цел по-лесен достъп до информацията на всички интересувани се. В сайта се публикува информация за специалностите и реда за кандидатстване в различни форми на обучение по докторските програми; дати, срокове, работни и нормативни документи, отнасящи се за хода и процедурата на обучение; резултатите от одити, свързани с качеството на обучение на докторантите и на академичния състав.

Чрез сайта на ЛТУ е обществено достъпна и информацията за обявените, текущите и приключилите процедури за придобиване на ОНС „Доктор“. В секцията на сайта „Нормативни актове“ се публикува актуална информация за правилниците, наредбите, решенията на Общото събрание и Академичния съвет, която е общодостъпна.

Участието на докторантите в научни форуми се отразява своевременно в интернет сайта на ЛТУ и в печатната преса, с което се осигурява непрекъсната информираност на заинтересованите страни за научните постижения на докторантите в областта на докторската програма.

8.1.1. ВУ (научната организация) осигурява процедури и практика за устойчиво публикуване на необходимата информация за възможностите и постиженията при изследванията в областта на докторската програма.

ЛТУ има утвърдена процедура за публикуване на информация за постиженията на научните изследвания на докторантите. Осигурена е възможност за публикуване в Университетските издания (списания, сборници и др.). През 2016 г. успешно е реализиран проект на ФВМ за създаване на реферирано научно списание на английски език „TRADITION AND MODERNITY IN VETERINARY MEDICINE“. В първата книжка на списанието са публикувани 14 научни статии, *от които 4 са на преподаватели от обучаващото звено.*

Участието на докторантите в научни форуми се финансира чрез средства на Научни проекти, в които докторантите са членове на работния колектив, средства от фонд Научни програми на ЛТУ, средства на Студентския съвет и на СКОПС към ЛТУ.

Постигнатите от докторантите научно-изследователски и научно-приложни резултати по конкретна тематика в съответната докторска програма се представят ежегодно във ФВМ на научна конференция „Традиции и съвременност във Ветеринарната медицина“, както и в провежданите регулярни конференции, касаещи младите научни работници под надслов „Младите изследователи и съвременните научни предизвикателства“. Тези прояви дават възможност постигнатите от докторантите резултати да се популяризират пред по-широк обществен кръг, както и да се осъществят неформални контакти с участници от други факултети в страната и чужбина.

8.1.2. Информация относно програмите за мобилност на докторантите

ЛТУ има сключени договори за двустранно академично сътрудничество с редица утвърдени чуждестранни университети, висши училища и научноизследователски институти, което дава възможност за провеждане на обучение на студенти и докторанти. Мобилността на докторантите от ЛТУ с цел обучение се осъществява чрез споразумения на университета и съответните чуждестранни висши учебни заведения в държави по програма „Еразъм +“ и държави партньори, с които се уреждат общите принципи съгласно картата за висше образование „Еразъм“.

ЛТУ притежава карта за висше образование „Еразъм“, валидна до края на 2021 г., осигуряваща общата рамка за качеството на дейностите по европейското и международно сътрудничество, които дадено ВУЗ би могло да провежда.

Информацията за възможните мобилности на докторантите по програма „Еразъм +“ и други програми се представя от Научния секретар на Академичен съвет и се свежда до докторантите и академичния състав на Университета чрез уведомяване по e-mail, изнасяне на информационното табло и публикуване на сайта на ЛТУ. След осъществяване на определени мобилности на докторантите, информацията също се публикува на електронната страница.

В университета са разработени правила за признаване на образователни кредити и организиране на мобилност. ЛТУ има 33 сключени договори за двустранно академично сътрудничество, създаващи възможност за провеждане на обучение на докторанти.

8.1.3. Представяне на иновационните резултати по докторската програма пред по-широки и авторитетни международни форуми у нас и в чужбина

ФВМ има сключени договори за съвместна дейност с научни институти в България и с ветеринарните факултети в Истанбул, Скопие и Битоля, което осигурява представяне на научните резултати от докторските програми пред широка международна научна аудитория. С участие на преподаватели от ФВМ през 2013 г. е учредена *VerIstanbul group*, на чиито международни научни форуми са били представени и докторанти от факултета.

Докторанти от факултета са докладвали на научни конференции през 2014 г. в Истанбул и през 2015 г. в Санкт Петербург. Преподаватели от обучаващото звено са участвали през 2015 и 2016 г. в международна научна конференция в Македония „Дни на ветеринарната медицина“. Докторантът по специалността е участвал в конгреси в Китай и Австрия и научна конференция в Сърбия.

ФВМ има сключени договори за съвместна дейност с 71 брой институции от стопанския сектор (ветеринарни клиники), национални институти и държавни институции. Факултетът организира съвместни изяви с различни фирми, потребители на кадри, които представят своята дейност и дават обратна информация за развитието на кадрите след дипломирането им. Много от завършилите докторанти се реализират в престижни държавни институции, частни фирми и организации.

През акредитирания период са реализирани двустранни срещи с фирма «САМ БС», «Блу скай комерс», „Royal canine – България“ и “Hallmark”, които са реални потребители на кадри от ФВМ.

Допълнителна възможност за двупосочна комуникация е и създадената в ЛТУ програма „Алумни“ (Alumni Network). Целите на тази програма са осъществяване и поддържане на контакт между завършили и настоящи студенти, докторанти и академичен състав; подпомагане връзките между членовете на системата, където и да се намират; насърчаване представянето на иновационни резултати по докторската програма и обмяна на опит между членовете и осигуряване на Университета, респ. на ФВМ на по-широка обществена подкрепа.

Резултати от проверката:

По 8.1.1. Цялата документация по докторските програми е качена в сайта на ЛТУ <https://ltu.bg/> - вида и формите на обучение по докторските програми; одитите, свързани с качеството на обучение на докторантите; реда за кандидатстване, дати, срокове, работни и нормативни документи, отнасящи се за хода и процедурата на обучение за придобиване на ОНС „Доктор“.

Участието на докторантите в различни научни форуми своевременно се публикува в сайта на ЛТУ, с цел постоянна информираност на обществеността за научните постижения на докторантите в областта на докторската програма.

По 8.1.2. Информацията за възможните мобилности по програма „Еразъм +“ и др. програми се свежда до докторантите и академичния състав чрез уведомяване по e-mail, изнасяне на информационното табло и публикуване в сайта на ЛТУ. След осъществяване на определени мобилности на докторантите, информацията се публикува на сайта на Университета.

По 8.1.3. ФВМ има сключени договори за двустранно научно сътрудничество с редица институти в България и ветеринарните факултети в Скопие, Битоля и Истанбул, с различни фирми, държавни институции и др. организации, което осигурява по-широк форум за представяне на резултатите на докторантите по докторската програма и поставя научноизследователската работа и обучението на докторантите на ниво, отговарящо на европейските стандарти.

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

9.1. Регулярен мониторинг, (преглед) и актуализиране на докторантските програми, съобразно еволюцията на научните знания, изследвания и технологии

Докторските програми подлежат на постоянен мониторинг от страна на Ректорското и Деканското ръководство, Ръководителя на обучаващото звено и Ръководителя на докторанта. Периодичните отчети на докторантите се представят и приемат на заседания на Факултетния съвет.

Целта на редовния мониторинг, преглед и ревизия на учебните програми е да запазят целесъобразността на включеното учебно съдържание и да се създаде благоприятна и ефективна среда за обучение на докторантите. Индивидуалните учебни планове са разработени на основа на Европейската система за набиране и трансфер на кредити, които измерват учебната натовареност на докторанта при подготовката на дисертационния труд; участието му в научни семинари, форуми и проекти, свързани с дисертационната тематика.

Актуализацията на докторските програми се базира на новите изисквания и потребности при развитието и усъвършенстването на методологията в научните изследвания, както и с нуждите на ветеринарномедицинската практика и фармацевтичната промишленост. Актуализацията започва на ниво Катедра, продължава на ниво Факултетен съвет и се утвърждава от Ректора.

9.1.1. ВУ (научната организация) осигурява редовен мониторинг, периодичен преглед и своевременно осъвременяване на докторските програми

ЛТУ и ФВМ периодично преразглеждат докторските програми с цел подобряване, актуализация и осъвременяване на основната нормативна база (правилници, правила, образци на документи и др.), на процедурите и практиките, основани на тях (управление на образователния и научно-изследователския процес), което да гарантира постигането на определените цели, отговарящи на нуждите на обучаваните докторанти и потребностите на практиката и бизнеса.

При мониторинга на докторските програми се оценява актуалността на програмата, степента на научно-приложния ѝ характер и възможностите за реализиране чрез нея на актуални бизнес-решения. Периодичните наблюдения оценяват натовареността на докторантите, степента на удовлетвореност от постигнатите резултати, техните изисквания и очаквания, ефективността и обективността на процедурите за оценяване, средата на обучение и възможностите ѝ за развитие и разширяване.

Индивидуалните планове на докторантите се разработват на основата на актуални научни проблеми, свързани с направлението на докторската програма. Докторантските програми търсят и решават въпроси с научна и научно-приложна проблематика, изисквана или подсказана от практиката, в областта на екологията, генетиката, развъждането и технологиите за отглеждане на животни, ветеринарномедицинското обслужване на животновъдството, безопасността и качеството на фуражите и храните за животни, държавната ветеринарна медицина и общественото здраве, ветеринарномедицинско законодателство и съдебна ветеринарна медицина и др.

9.1.2. ВУ (научната организация) осигурява процедури и практики при планирането и изпълнението на дейностите по повишаване на ефективността на докторантските програми

Утвърдените и прилагани вътрешни правила и процедури, заложили във внедрената „Система за осигуряване на качеството на обучение в ОНС „Доктор“, осигуряват изпълнението на дейностите за повишаване ефективността на докторската програма.

Предприемането на коригиращи действия, предписани в докладите от извършените вътрешни одити, както и препоръките от проведените процедури за акредитация на обучението по докторската програма (външно оценяване) се използват за изготвяне на конкретни мерки за подобряване ефективността на внедрената и прилагана система за осигуряване на качество на обучението.

Поощрява се участието на докторантите в различните дейности по докторските програми, като се регламентира тяхното включване в проектни екипи при разработване на съответни дисертационни теми.

Резултати от проверката:

По 9.1.1. Актуализирането на докторските програми се провежда въз основа на отчитане достиженията на науката, изследванията и технологиите в областта на екологията, генетиката, развъждането и технологиите за отглеждане на животни, ветеринарномедицинското обслужване на животновъдството, безопасността и качеството на фуражите и храните за животни, на ветеринарномедицинското законодателство и съдебната ветеринарна медицина, държавната ветеринарна медицина и общественото здраве и др.

По 9.1.2. За подобряване ефективността на внедрената и прилагана ”Система за осигуряване на качеството на обучение в ОНС „Доктор“, се обръща особено внимание на предприемането на коригиращи действия, предписани в докладите от вътрешните одити и препоръките от външното оценяване.

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

10.1. ВУ и научната организация осъществяват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на докторските програми

Съгласно „Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG)“, докторските програми са обект на периодично външно оценяване, което се базира на изготвен доклад–самооценка, доказателствен писмен материал и представен материал от срещите. Форма на външна оценка са регулярно провежданите акредитации на докторските програми от НАОА, което е верификация на ефективността на вътрешната „Система за осигуряване на качеството на обучение на докторантите“ и е катализатор за подобряване на докторските програми. Външното оценяване се извършва циклично и последователно и предоставя на заинтересованите страни и обществеността необходимата информация за качеството на обучение на докторантите.

Всяка докторска програма е обект на следакредитационно наблюдение и контрол. ЛТУ и ФВМ ежегодно изготвят график на докторските програми, подлежащи на актуализация и акредитация. Изготвените доклади-самооценки по докторските програми се представят на заседание на Факултетния и Академичния съвет. ЛТУ има официално приети документи във връзка с подготовка на докторанти по научните специалности. *Във ФВМ обучението на докторантите се осъществява по 10 научни специалности, акредитирани от НАОА.*

10.1.1. ВУ (научната организация) циклично преминава през външно осигуряване на качеството, вкл. и на докторските програми в съответствие с ESG

ЛТУ и ФВМ участват във външното оценяване на качеството чрез тясна връзка и сътрудничество с външни за него оценяващи и акредитиращи институции като НАОА, ЕАЕВЕ и др. Най-важната външна оценка на докторските програми се реализира от НАОА, която преценява дали да даде акредитация на докторската програма, анализирайки представената документация и резултатите от провежданото обучение на докторантите.

При подготовка на доклада-самооценка за продължаваща акредитация по докторската програма „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ е извършена цялостна оценка на провежданото обучение на докторантите като са взети предвид докладите от междинните самооценки, вътрешните одити, проведените анкети със завършили докторанти и представители на бизнеса и напредъка, постигнат при последната дейност по външно осигуряване на качеството на обучение чрез акредитационната процедура на НАОА.

На базата на осъществена през 2016 г. консултативна визита на ЕАЕВЕ (European Association of Establishments for Veterinary Education) и съобразно направените препоръки, ФВМ подготвя обстоен SWOT анализ, който е своеобразна форма на външен международен контрол на качеството, включващ оценка и наблюдение на докторските програми.

Самооценяването на докторските програми се извършва планирано, на базата на постоянния мониторинг на съвременните тенденции в развитието на научната област, в която се обучават докторантите и са основа за привеждането на докторските програми в съответствие с тези на чуждестранни университети и институти.

Резултати от проверката:

По 10.1.1. ЛТУ участва във външно осигуряване на качеството чрез тясно сътрудничество с външни за него оценяващи и акредитиращи институции като НАОА, ЕАЕВЕ и др. За подготовка на доклада-самооценка са взети предвид междинните самооценки, вътрешните одити, анкетите със завършили докторанти и представители на бизнеса, както и напредъка, постигнат при последната дейност по външно осигуряване на качеството чрез акредитационната процедура на НАОА.

Консултативната визита на ЕАЕВЕ и направените препоръки към ФВМ е своеобразна форма на външен международен контрол на качеството на обучението, включващ оценка и наблюдение на докторските програми.

Самооценяването на докторските програми се извършва планирано, на базата на постоянния мониторинг на съвременните тенденции в развитието на научната област, в която се обучават докторантите и са основа за привеждането на докторските програми в съответствие с тези на чуждестранни университети и институти.

Приложения:

А. Задължителни таблици

Таблица 1. Списък на докторантите във ФВМ, ЛТУ - София за периода 2010-2016 г. Докторска програма “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване”

Име, фамилия	Научен ръководител	Дата на зачисляване на докторанта	Форма на докторантурата	Тема на дисертацията	Срок на завършване на докторантурата
Веселин Киров Киров	Проф. д-мн Байко Байков	Заповед на Ректора на ЛТУ №189/22.06.2007г	редовна	Зоохигиена и екология на фермите за екологично чиста продукция	Дата на защита 11.05.2012г

Таблица 2-А. Преподаватели на ТД с квалификация по докторската програма “Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване”, по която са обучавани докторанти за периода 2010 - 2016 г.

№	Звание, степен, име, фамилия	Научни специалности по които са придобити академичните длъжности	Титуляр на дисциплина
1.	доц. д-р Веселин Киров Киров, д-мн	Зоохигиена, етология и защита на животните	Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване

Таблица 2- Б. Преподаватели на ТД, които имат компетенции за обучение на докторанти по докторската програма за периода 2010 - 2016 г.

№	Звание, степен, име, фамилия	Научни специалности по които са придобити академичните длъжности	Компетенции
1.	проф. д-р Запрянка Николаева Шиндарска, д-мн	Хранене, агрономия и диететика; Качество и безопасност на храните и фуражите за животни	Хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите
2.	доц. д-р Илия Стоянов Ралчев, д-мн	Генетика и развъждане на животните; Животновъдство	Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването
3.	доц. д-р Андрей Александров Куртенов, д-мн	Генетика и развъждане на животните; Животновъдство; Кинология	Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването