

# ДОКЛАД

НА

ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ЗА  
РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗВЪРШЕНО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ  
НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА ОТ РЕГУЛИРАНИТЕ ПРОФЕСИИ

**„ЕПИЗООТОЛОГИЯ, ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ И ПРОФИЛАКТИКА НА ЗАРАЗНИТЕ  
ЗАБОЛЯВАНИЯ ПО ЖИВОТНИТЕ“**

ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 6.4. ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА, ОБЛАСТ НА ВИШЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ 6. АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

В ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ, СОФИЯ

Уважаема госпожо Председател на АС на НАОА,

Постоянната комисия по аграрни науки и ветеринарна медицина предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на докторска програма от регулираните професии **„ЕПИЗООТОЛОГИЯ, ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ И ПРОФИЛАКТИКА НА ЗАРАЗНИТЕ ЗАБОЛЯВАНИЯ ПО ЖИВОТНИТЕ“** от професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина във Факултета по ветеринарна медицина при Лесотехническият университет – гр. София.

Докладът е разработен съгласно чл. 88а, ал. 5, т. 2 от ЗВО, чл. 33, ал. 1, т. 2 и чл. 35, ал. 1 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 на качеството в европейското пространство за висше образование (ESG)- част 1 /1-10/ и по смисъла на чл.78, ал.2 от ЗВО.

## СЪДЪРЖАНИЕ

1. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА
2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ
3. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИШЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ESG) - ЧАСТ 1 (1-10) И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО (ТАБЛИЦА 5), ПРИЕТИ ОТ АС НА НАОА НА 20.10.2016Г.
4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ
5. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ ОТ ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

### 1. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол / дата на извършено действие
1.	Откриване на процедурата от АС	Протокол №02/ 24.01.2019 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол №06/ 21.03.2019 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ във ВУ	18-19.06.2019 г.
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №19/ 21.11.2019 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №21/ 11.12.2019 г.
5.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС	Протокол №01/ 16.01.2020 г.

Оценяването по процедурата е осъществено от Експертна група в състав:

1. Проф. дн Илия Цачев – Тракийски университет, Стара Загора - ръководител на ЕГ
  2. Проф. д-р Лидия Борисова – Национален диагностичен научноизследователски ветеринарномедицински институт към Българската агенция по безопасност на храните, София
  3. Мирослав Манахилов – студент, Университет по хранителни технологии, Пловдив
- Наблюдаващ процедурата от ПКАНВМ : проф. д-р Иван Върляков

## **2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ**

---

При предходната акредитация на докторската програма „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“, Акредитационният съвет на НАОА е дал оценка 8.28 (осем цяло и двадесет и осем стотни) с 3 препоръки:

**1. Да се подобри и доразвие материално-техническата база за обучението на докторанти с нови поколения лабораторна апаратура в катедрата.** Доразвита е материално-техническата база на две лаборатории (Имунология и Екологични биотехнологии) и е създадена нова (Биология и биотехника на размножаването), които се ползват от обучаващото звено. **Препоръката е изпълнена.**

**2. Да се увеличи делът на публикациите в международни списания на преподавателите и докторантите.** В последните 5 години преподавателите и докторантите с приоритет популяризират постигнатите от тях научни резултати по докторски програми в специализирани международни реферирани научни списания, някои от които и с импакт фактор. **Препоръката е изпълнена частично.**

**3. Своевременно да се зачисляват в докторантури асистентите от ФВМ.** Зачислени са 3-ма асистенти, които са защитили в срок своите дисертации. **Препоръката е изпълнена.**

## **3. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ 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/**

---

**Стандарт 1 „Политика за осигуряване на качеството“:**

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

**1.1.1.** ЛТУ е акредитирано висше училище с оценка 9.00 при институционалната акредитация от НАОА (2018), а ФВМ е с оценка 9.08 от програмна акредитация на професионалното направление 6.4. Ветеринарна медицина (2015).

За ефективно провеждане на политиката по качеството, ръководството на ЛТУ е насочило вниманието си към решаването на следните 5 основни задачи: 1) изграждане на модерен, съвременен и адекватен на европейските изисквания учебен процес; 2) изграждане на модерна научна инфраструктура; 3) развитие на академичен дух, свободи и принципи в академичната общност; 4) привличане и ефективно управление на нови финансови ресурси; 5) превръщане на Лесотехническия университет в модерна, конкурентоспособна образователна и научна институция.

Докторантите се обучават в съответствие и при строго спазване на нормативните актове, действащи в България. Разработването на учебните програми по докторските програми става под ръководството на хабилитирани специалисти от катедрите и научните ръководители.

В университета има докторанти в редовна и задочна форма на обучение, както и на самостоятелна подготовка. В правилника на ЛТУ за развитие на академичния състав са разписани процедурните правила за кандидатстване, хода, развитието и приключването на докторските програми. Провеждането на докторантурите и подготовката на докторантите са свързани с дейността на Комисията по качество на обучението, Комисия по научноизследователската дейност, Комисия по атестацията под ръководството на Декана и зам.деканите на ФВМ.

**1.1.2.** Действащата „Система за осигуряване на качеството на обучение в ОНС „Доктор“ регламентира цялостно дейността за обучение на докторантите в ЛТУ. Изградена и внедрена е Интегрирана система за управление на качеството и информационната сигурност (2014 г.), сертифицирана по международните стандарти ISO 9001:2008 и ISO/IEC 27001:2005. Системата за управление на качеството успешно е одитирана за трети път, като сертификатът е издаден основно за управление на процесите за обучение на студенти по образователно квалификационните степени бакалавър и магистър и образователната и научна степен „Доктор“ по акредитираните професионални направления и научни специалности в ЛТУ.

Осъществяване на целите по качеството на обучение на равнище Университет и основните учебни звена се извършва чрез вътрешни одити, които се провеждат минимум 1 път годишно, а също и контролните одити от външна, международно призната сертифицирана организация.

Обучението на докторантите и развитието на техните качества е в съответствие с Националната квалификационна рамка, приета с РМС №96/02.02.2012 г.

**1.1.3.** Обучението на докторантите по съвременните постижения на научната специалност се провежда чрез различни форми – научноизследователска и приложна дейност, участие в национални и международни научни форуми, в специализирани научни семинари, научни конференции и други научни форуми, в които докторантите не само придобиват и разширяват познанията си, но и представят своите достижения в областта на разработваните от тях научни теми.

Включването на докторантите в научноизследователската дейност е регламентирано с „Указания за реда за финансиране, наблюдение и отчитане на резултатите на проекти за присъщата на ЛТУ научна и художествено-творческа дейност със средства, отпуснати целево от държавния бюджет“. Докторантите се включват в научноизследователски проекти на ниво университет, а така също в национални и международни проекти. Резултатите от научноизследователска дейност на преподавателите и докторантите се обобщават и анализират от Факултетната комисия по наука, а цялостните данни се обобщават ежегодно, които се отразяват в годишните справки на ЛТУ по научноизследователската дейност (НИД). В Университета има изготвена точкова система за оценка на преподавателите по показатели, отразяващи дейността им по НИД. Отчетите им представляват основна част от отчетите за дейността на факултета и са свързани със системите за качество, акредитация и атестация на преподавателите.

В периода на своето обучение докторантите придобиват и практически умения за приложение на лабораторни методи; за планиране, организиране и провеждане на експерименти; за анализиране и интерпретиране на получените резултати. Така в края на своето обучение те се изграждат като учени със самостоятелно мислене и способност да организират научни изследвания.

**1.1.4.** Във ФВМ се прилагат правилата на етичния кодекс. Структурирана е етична комисия, която следи за спазване на академичните свободи в рамките на ЗВО и недопускане на прояви на дискриминация от всякакъв характер.

В ЛТУ има Правилник за интелектуалната собственост, в който официално са приети и регламентирани процедурите за предотвратяване и санкциониране на изпитните измами и плагиатство. WEB базираната платформа Black Board <http://elearn.ltu.bg/> се използва за проверка и сравнение на писмените материали, като по този начин се осъществява превенция на евентуални опити за измама и плагиатство.

За последните 5 години във ФВМ и обучаващото звено няма прояви на дискриминация и опити за плагиатство от докторанти и изпитни измами.

#### **Констатации за изпълнение на критерий 1.1:**

Целта на подготовката за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ по „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ е в съответствие с мисията, целите и задачите на Университета. Подготовката е в унисон с официално утвърдени стандарти, записани и разработени в програми и правилници и е съобразена с действащото законодателство.

Политиката за осигуряване качеството на обучението в ОНС „Доктор“ има официален статут и е публично оповестена на сайта на ЛТУ (<http://ltu.bg>).

През акредитирания период са проведени два вътрешни одити на цялата учебна документация, включително и на докторските програми, съгласно процедурите на изградената и внедрена „Интегрирана

система за управление на качеството и информационната сигурност”, която регламентира цялостно дейността за обучение на докторантите.

Във връзка с предотвратяване на изпитни измами и плагиатство официално са приети и регламентирани процедури в Правилника за интелектуалната собственост. Създадена е етична комисия, с участие на докторант, която има за цел спазване на академичните свободи в рамките на ЗВО и недопускане на дискриминация от всякакъв характер. WEB базирана платформа Black Board <http://elearn.ltu.bg/> се използва за проверка и сравнение на писмените материали, с цел превенция за измами и плагиатство.

## **Стандарт 2. „Разработване и одобряване на програмите“**

**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.** Документацията на докторската програма е разработена в съответствие със съвременните постижения на ветеринарномедицинската науката и практика в областта на популационната медицина, инфекциозната практика и модерната превенция, при спазване на всички изисквания, заложи в правилника на ЛТУ и ПРАС. При изпълнение на конкретните изследвания, предвидени при разработване на докторската програма ясно са очертани очакваните резултати.

Целите, задачите, мотивите и резултатите са формулирани в индивидуалния план за работа на докторанта по конкретната теза. Всеки учебен план се изготвя от докторанта съвместно с научния му ръководител, след което се подлага на обсъждане в Катедрения съвет. При одобрение от първичното звено се утвърждава от Факултетния съвет.

Квалификационната характеристика на докторската програма осигурява на докторанта подходящо обучение за придобиване на последната степен в системата на висшето образование в т.ч. повишаване на образователната, научно-изследователската и професионалната квалификация.

**2.1.2.** Промените и актуализирането на учебната документация става при спазване на регламентиращи процедури. Всяко промяна или въвеждане на нов учебен план се прави по предложение на катедрения съвет, обсъжда се от Факултетния съвет и се одобрява от АС.

Съгласно утвърдените правила в ЛТУ, респективно във ФВМ от катедра “Инфекциозна патология, хигиена, технология и контрол на животинските продукти” в изготвянето на учебната документация за периода са участвали 5 докторанта.

Учебните програми се изготвят след консултации с представители на бизнеса, студенти и завършили специалисти. Ежегодно се провеждат срещи с представители на бизнеса, реалните потребители на кадрите. Положителното отношение на бизнеса към студентите и докторантите е проявения интерес към националния проект „Студентски практики“. Оценката на реалните потребители на ветеринарномедицински кадри в практиката са резултатите от ежегодната рейтингова система <http://rsvu.mon.bg/rsvu3/#RankingPlace>, както и факта, че безработица на практика липсва - 0,88-3,83%.

**2.1.3.** Обучение на докторантите по докторската програма е представено в документация, с ясно поставени цели и задачи, с всички изискванията за придобиване на ОНС „Доктор“, гарантиращи перспективно развитие в професионалното направление. Докторската програма включва и езикова подготовка и усвояване на съвременни компютърни технологии. Анализът първично се извършва от катедрения колектив, след което се предлага за одобрение на ФС и АС. Действащата учебна документация се намира в личните досиета на докторантите, които се съхраняват в Деканата на ФВМ, както и в текущия архив на обучаващото звено.

След успешна защита дисертационните трудове се вписват в регистъра на НАЦИД <http://nacid.bg/bg/dissertations/>.

**2.1.4.** Анализът при планирането на докторската програма включва обстойно изследване от необходимостта ѝ – актуалност на проблематиката, както и потребността ѝ за практиката и бизнеса. Анализът на актуалността се прави на базата на сравнителни проучвания по дадената проблематика в национален и световен аспект.

През периода 5-ма специалисти от катедра "Инфекциозна патология, ХТКХЖП" са придобили ОНС „Доктор“ – 4-ри от тях по специалността „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“, като 2-ма от катедрата са заели академичната длъжност „Доцент.

**2.1.5.** Докторската програма по „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ е сравнима с програмите по специалността в Тракийски университет-Стара Загора. За периода 3-ма докторанти от ФВМ са осъществил и мобилност в университета в Sassari, Италия, като 1 от тях е от обучаващата катедра.

Стремежът за изравняване на научните и образователните стандарти във ФВМ е осъществен чрез консултативната визита на Европейската асоциация за обучение по ветеринарна медицина (EAEVE) в периода 04-06.06.2015 г. Изготвеният доклад на комисията EAEVE създава възможност за подобряване и усъвършенстване на всички направления във факултета, с цел повишаване качеството на преподаване и образователна дейност за изравняване стандартите на обучение в областта на ветеринарната медицина в сравнение с водещите европейски факултети.

**2.1.6.** Всички процедурни действия относно документацията по докторската програма са на основата на действащата държавна нормативна уредба и вътрешноевроведствените правилници – Правилник за дейността на ЛТУ, Правилник за развитие на академичния състав, и др. Оценката за състоянието на документацията на обучението се прави по време на извършваните вътрешни одити за изпълнението на нормативните правила.

#### **Констатации за изпълнение на критерий 2.1:**

Обучението по докторската програма „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ е с ясно поставени цели и задачи, гарантиращи правилен избор на млади, перспективни и мотивирани учени за бъдещото им развитие в професионалното направление.

Регламентирано е задължителното участие на докторант при изготвяне, обсъждане, утвърждаване и актуализиране на учебната документация.

Избора на всяка докторска тематика се прави върху актуалността на проблематиката, на базата на сравнителни проучвания в национален и световен аспект, приложение на резултатите, както и потребността ѝ за практиката и бизнеса.

Съвместимостта на докторската програма с други подобни програми на наши научни организации и университети и учебни заведения в страни-членки на ЕС, в т.ч. и трети страни, дава възможност част от заложените дейности да се осъществяват в други институции. Стремежът за изравняване на научните и образователните стандарти във ФВМ е осъществен чрез консултативна визита на Европейската асоциация за обучение по ветеринарна медицина (EAEVE) през 2015 г.

Разработени са процедури по наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, включени в Системата за управление на качеството. Докладите от вътрешните одити са основа за внасяне на изменения и актуализиране на документите по тази докторска програма.

#### **Стандарт 3. „Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към студентите“**

**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.**

**3.1.1.** Обучението на докторантите по докторска програма „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ се осъществява по индивидуални учебни планове, изготвени от научните ръководители с активното участие на докторантите. При обучението на докторантите се използват съвременни методи.

Акцентираща се върху индивидуалната форма на обучение, която е непрекъсната и постоянна. Прилагането на интерактивното обучение, предполага активно участие на докторантите. Чрез ситуационният метод се поставят различни задачи, свързани с подготовката на методичния план, провеждането на научните експерименти, отчитаните показатели, използваните методи за анализ.

От съществено значение е метода на сравнителното обучение, при което обучаваните докторанти чрез сравнителен анализ откриват значими статистически доказани различия при различните варианти и



постигнатите от тях резултати с тези от предходни изследвания проведени от други автори. При подготовката на литературната справка по изследваните проблеми и анализиране на резултатите се използват съвременните достижения на информационните технологии и електронното интернет обучение.

При обучението на докторантите се използва и метода на работа в екип, който позволява обучаваните да търсят решения на проблемите по научно-изследователската дейност в контакт със сродни специалисти, да създават екипи за решаване на проблемите.

**3.1.2.** Обучението на докторантите се провежда в съответствие с развиващите се тенденции на науката и образованието - курсове по „Методични основи на научните изследвания“, „Приложение на статистическите методи в научните изследвания“, курс по чужд език, както и полагане на задължителни по докторантурата изпити.

В катедрата по „Инфекциозна патология, ХТКХЖП“ стрикто се следи за професионално обучение на докторантите под ръководството на научните ръководители. По този начин докторантите получават и усъвършенстват умения свързани с практическото и техническо изпълнение на методиките. Всички дейности залегнали в индивидуалните учебни планове се отчитат в задължителните тримесечни и годишни отчети, които се приемат от НС.

По научната специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ за периода на акредитацията е провеждано обучението на 3-ма докторанти на самостоятелна подготовка, зачислени през 2013, 2015 и 2015 г. и 1 редовен, зачислен през 2013 г.

**3.1.3.** Обучението на докторантите се осъществява по индивидуален учебен план. Той се подготвя от научния ръководител и докторанта, като в него 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 (тримесечните) и годишни отчети на докторанта и научният му ръководител пред Катедрения и Факултетен съвет, етапите и сроковете за експерименталната работа и цялостното оформяне на дисертационния труд. След приемането му от Катедрен съвет на обучаващото звено, той се внася за обсъждане във ФС на ФВМ.

На всеки три месеца пред катедрата и ФС докторантите и техните научни ръководители представят отчет за извършената работа по докторантурата.

Докторантите имат задължителна преподавателска дейност, като провеждат практически упражнения със студенти. Тяхната аудиторна заетост е най-малко 30 учебни часа за година.

През изминалия период докторантите по научна специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ са представили 29 научни съобщения в научни форуми с международно участие.

**3.1.4.** За оценяване на постиженията в обучението в индивидуалните учебни планове са заложили изпити. Броят на дисциплините и изпитите в индивидуалните учебни планове по специалността са най-малко три и най-много пет. Осигурява се възможност на докторантите периодично да оповестяват резултатите, от своите проучвания на научни форуми и в специализирани списания. Тази дейност се подпомага финансово чрез приемането на финансови планове на докторантите.

**3.1.5.** Съгласно приетите нормативни документи в ЛТУ е създадена етична комисия и приети правила за разглеждане на сигнали и жалби на докторантите. През отчетният период не са постъпили жалби и сигнали от докторанти.

#### **Констатации за изпълнение на критерий 3.1:**

Докторантите по научната специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ се обучават по съвременните тенденции в развитието на науката и образованието, осигуряващи активно участие при планирането, провеждане на научните експерименти, анализа на получените резултати и разработване на дисертационните трудове.

Съществуват индивидуални и колективни форми на контрол от научния ръководител, съобразени с индивидуалния план и при съблюдаване на законовите изисквания за обучение.

Освен задължителното теоретическо и практическо обучение - курсове и семинари от задължителен и свободно избираем модул - докторантите повишават познанията си по чужд език, усъвършенстват своите

компютърни умения, усвояват технологията за организиране и провеждане на експерименти.

На интернет сайта на ЛТУ са публикувани всички учебни програми, гаранция за публичното оповестяване на методите за оценка на докторантите.

За разглеждането на жалби от докторантите съгласно правилника на ЛГУ отговаря етичната комисия.

#### **Стандарт 4. „Прием, развитие, признаване и дипломиране на студентите“**

**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.** Приемът на докторанти по докторската програма се извършва в съответствие с действащите нормативни документи - Наредбата за държавните изисквания за приемане и обучение на докторанти, Правилника за дейността на ЛТУ, Правилника за развитие на академичния състав на ЛТУ.

За докторанти се приемат кандидати, които имат диплома за завършена образователно квалификационна степен „Магистър“. Броят на конкурсите за обучение на докторанти по научната специалност се заявява ежегодно след обсъждане на ФС на ФВМ по предложение на катедрата. Допускането на кандидатите до участие в конкурс става след обсъждане на заявените кандидатури в Комисията по конкурси към АС на ЛТУ и със заповед на Ректора.

Зачисляването на докторантите по научната специалност се извършва със заповед на Ректора въз основа на решението на ФС при ФВМ, след успешно положени конкурсни изпити. В заповедта за зачисляване по научната специалност се определят формата на обучение, срока за обучение, научната специалност и направлението, обучаващата катедра, научния/те ръководител/и.

През акредитирания период по докторска програма „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“, са обучавани 4 докторанта – 3 на самостоятелна подготовка и 1 редовна, успешно защитили докторските дисертации.

**4.1.2.** Съгласно правилника за устройство и дейността на ЛТУ студентите и докторантите имат право да участват в научноизследователската дейност, като им си гарантират авторските, изобретателски и сродните им права.

През акредитирания период 12 докторанти от ФВМ са участвали в разработването на научноизследователски проекта. Преподаватели от Факултета са участвали в 44 национални и международни научни проекта, включително и разработвани по оперативни програми на Европейския съюз. Докторантите по специалността „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ са участвали в 9 национални и 2 международни научни проекта

**4.1.3.** Създадени са добри възможности за участие на докторанти на национални и международни научни форуми. През отчетния период четирима докторанти от ФВМ са провели научни изследвания в други ВУ или научни организации. Трима, като един от тях е по специалността „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“, са провели изследвания в Университет Sassari в Италия по програма Еразъм. Един от докторантите на самостоятелна подготовка по докторската програма е провел изследвания и обучение в Австрия: 1.12.2016-29.02.2016 г. Consultant in IAEA. Project “The use of stable isotope to trace bird migration and molecular nuclear technique to investigate the epidemiology and ecology of highly pathogenic avian influenza”. Animal Production and Health Laboratory Agency’s Laboratories, Seibersdorf, Austria. Един от хабилитираните преподаватели по специалността в катедрата е провел научни изследвания за период от 3 месеца по проект в Университет Сайтама в Япония: 15.06 – 14.09.2016 г.

**4.1.4.** В обучаващото звено има създадена система по администриране, регистриране и контрол на провеждане на докторантурите. Отговорни за това са научните ръководители, ръководителите на обучаващите звена, Комисията по качеството на обучение. На всеки шест месеца докторантите представят отчет за изпълнението на поставените в план-програмата задачи, които се обсъждат и приемт със съответна оценка. Документацията се съхранява и поддържа съгласно изискванията.

През отчетния период във ФВМ са обучавани 23 докторанти в трите форми на обучение, от които 13 са завършили обучението си. През отчетния период в катедрата „Инфекциозна патология, ХТКХЖП“ / обучаващото звено/ са обучавани 2 редовни докторанта, 1 от тях по докторската програма „Епизоотология,



инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ и 3 докторанти на самостоятелна подготовка по същата специалност. Практика е успешно защитили докторанти да остават да работят в катедрата. Така се осигурява приемственост на научните кадри и продължаване на научните разработки в областта на ветеринарномедицинската наука и практика.

#### **Констатации за изпълнение на критерий 4.1:**

Приемът на докторанти се извършва при спазване на законовите изисквания. През акредитирания период по докторската програма са обучавани 4 докторанта – 3 на самостоятелна подготовка и 1 редовна, успешно защитили докторските дисертации.

Налични са правила и е осигурена възможност докторантите да участват в научноизследователската дейност и научните проекти на факултета. Докторантите по специалността са участвали в разработването на 9 национални и 2 международни научноизследователски проекта.

През акредитирания период 1 докторант в самостоятелна форма на обучение по специалността е участвал в мобилност по програма „Еразъм+“. Необходимо е насърчаване на мобилността.

Налична е работеща система за администриране, регистриране, управление и контрол на провеждане на докторантурите. Отговорни за правилното протичане на докторантурите са научните ръководители, ръководителите на обучаващите звена, комисията по качеството и обучение във ФВМ.

#### **Стандарт 5. „Преподавателски състав“**

**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**

**5.1.1.** Обучението на докторантите се извършва от хабилитирани преподаватели на ОТД, чиято професионална квалификация и опит осигуряват успешното обучение по докторската програма. Хабилитираните преподаватели на основен трудов договор по научната специалност във ФВМ са 3-ма (1 професор и 2 доценти), а нехабилитираните с ОНС „Доктор“ в областта на докторската програма – трима главни асистенти).

**5.1.2.** През акредитирания период общия брой на публикуваните научни трудове на преподавателите в обучаващото звено са 132, от които 110 са на учените по докторската програма. Броят издадени учебни помагала и монографии свързани с обучението по програмата е 8.

През отчетния период учените, извършващи обучението на докторантите, са направили множество рецензии и становища за научна и образователна степен „Доктор“ и за академичните длъжности „Доцент“ и „Професор“.

Преподаватели от катедрата са участвали в 24 научно-изследователски и образователни проекти от които 3 с международно участие.

**5.1.3** През периода в обучаващото звено успешно са защитени 6 докторски дисертации, 4 от които по научна специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“, една по „Паразитология и инвазионни болести на животните и човека“ и една по „Ветеринарно-санитарна експертиза“. Трима преподаватели са отличени с наградата „Лекар на годината“ в категория „Наука и образование“, връчвани от СВЛБ (2013).

#### **Констатации за изпълнение на критерий 5.1:**

Академичният състав на ОТД има професионална квалификация, опит и постижения за да осъществи успешно обучение на докторанти по акредитираната докторска програма:

- Достатъчен брой хабилитирани преподаватели – 1 професор и 2 доценти.
- Публикувани 110 научни труда по научната специалност, от които 15 в международни списания, 5 от които с IF. Необходимо е повишаване на публикационната активност в списания с IF.
- През акредитирания период са защитени 4 дисертации.

- Преподаватели са отличени с наградата „Лекар на годината“.

#### **Стандарт 6. „Учебни ресурси и подпомагане на студентите“**

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

**6.1.1.** За обучение на студентите и докторантите по ветеринарна медицина в ФВМ към ЛТУ е осигурена и се поддържа материално-техническа и информационна база, специализирана за обучението в професионалното направление. Аудиторната площ за учебна заетост в кв.м. на един студент е 12,1m<sup>2</sup>. Броят на работните места за аудиторна и лабораторна работа на 100 студенти в професионалното направление е 60-70 - за аудиторна и 10-12 до 18 за лабораторна и практическа дейност. За подготовка на практическите занятия и за научно-изследователска дейност се използват 35 зали. Студентите могат да използват компютърния център, състоящ се от 5 лаборатории, оборудвани с най-съвременна техника, свързана в компютърна мрежа. В библиотеката са осигурени 45 индивидуални работни места, оборудвани с компютърни конфигурации. Броят места в информационните центрове на 100 студенти от ЛТУ е 2,1.

ФВМ и обучаващото звено разполагат с необходимия капацитет от аудитории, кабинети, лаборатории, библиотечни места и др., създаващи академичен комфорт за работа.

Катедра „Инфекциозна патология, ХТКХЖП“ провежда изследванията си, използвайки своите лаборатории, които са оборудвани с базисна апаратура - ламинарен бокс, ултразвуков дезинтегратор Soniprep MSE, термостат, водна баня, флуоресцентен микроскоп, инвертен микроскоп, микроскоп Laboval, центрофуги с летящ и статичен ротор, фризер, хладилници, сушилна за суха стерилизация, ELISA- reader и др. Освен в лабораториите към катедрата, научните изследвания могат да се провеждат в Централната лаборатория на ЛТУ и в другите лаборатории на ФВМ. В централната лаборатория на ЛТУ и лабораториите на БАН и НДНИВМИ има възможност докторантите да се обучават в методики и работа със съвременна апаратура с оглед определяне на някои показатели, залегнали в методичния план на докторската програма по акредитираната научна специалност. По-важни от тях са: имунофлуорисцентни, серологични (аглютинация, вирус-неутрализация, задържане на хемаглютинация, реакция за свързване на комплемента, ELISA), патохистологични и молекулярно биологични тестове (различни варианти на PCR). В ЛТУ е открита Централна общоуниверситетска лаборатория по опазване на природната среда, която също се използва от докторантите. Лабораторията разполага автоматичен азотен анализатор „Келтек“ на фирмата „Лабконсулт“; атомно-абсорбционен спектрофотометър, модел 5000 на фирмата „Перкин Елмер“; апарат за ултравиолетова спектрофотометрия „Ламбада-5“ на фирмата „Перкин Елмер“; инсталация за получаване на бидестилирана вода „Милиро“ и за дейонизирана вода „Милику“ на фирмата „Милипор“ електронни везни – аналитични и технически на фирмата „Сарториус“.

**6.1.2.** Организирането и провеждането на експериментите във ФВМ се реализира, като се използва наличния сграден фонд, лаборатории и апаратура, които се предоставят за извършване на експериментална и научно-изследователска дейност. В Лесотехническият университет има учреден фонд „Научни програми“, който се използва за финансиране на научни изследвания, както и за финансиране на специализации, командировки, участие в национални и международни научни конференции и други форуми. Предложенията за финансиране от фонда се изготвят от катедрите, разглеждат се от факултетното ръководство и се утвърждават с решение на комисия към НИС на Университета. Част от изследванията на докторантите се провеждат и във външни 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.

**6.1.3.** Всички учебни корпуси и бази на Лесотехническият университет, имащи отношение към обучението и практиката на докторантите, притежават изградени стационарни компютърни мрежи, които са свързани с Интернет. Това включва учебни зали (лекционни и семинарни), лаборатории, кабинети на преподаватели и докторанти, намиращи се в централната сграда, сгради „С“ и „Д“, учебно-лабораторния комплекс, базата на

УОГС в Юндол, базата на УОГС в Бързия. Университетската библиотека е разположена на площ от 540 m<sup>2</sup> с 2 студентски, 1 преподавателска и докторантска читалня и 1 читалня за периодични издания, помещение за каталози и справочни картотеки и 3 книгохранилища, заемна и помещение за библиотечния колектив. В областта на аграрните науки библиотеката разполага с 2 410 тома книги и 1 439 тома периодични издания. Студентската читалня е с 82 читателски места (на 100 студенти – 3,88 места).

За обучението по докторската програма по научната специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ редовните докторанти са посещавали и Централната селскостопанска библиотека на ССА и библиотеката на ИБИР към БАН където са използвали базите данни в системата на Scencedirect и SCOPUS. Броят докторанти на едно работно място е 1:1, броят докторанти на 1 компютър 1:1, а броя научни списания по научната специалност в обучаващата институция е 10.

**6.1.4.** Във Факултета по Ветеринарна медицина и обучаващото звено са създадени добри условия за извършване на научноизследователска и творческа дейност на преподавателския състав, участващ в обучението на студентите и докторантите по научна специалност.

Средствата за финансиране на научноизследователската дейност на преподавателите се осигуряват основно чрез участие в проекти, където се включват и докторанти. Контрол върху научноизследователската активност оказва Факултетния съвет и Деканското ръководство. Формата включва ежегодно представяне на индивидуални годишни отчети от всеки преподавател. В катедра „Инфекциозна патология, ХТКХЖП“ се осъществява активна научноизследователска дейност от преподавателския състав. Важно е да се подчертае, че преподавателите използват собствените резултати от научните изследвания не само за обогатяване на лекционния материал, но и за решаване на конкретни задачи в практическите занятия на студентите и за конкретни високо квалифицирани консултации на специалисти от практиката.

За периода на акредитацията по докторската програма с участието на докторантите по научната специалност са публикувани 62 научни статии, като 8 от тях са в списания с Импакт фактор. Преподавателите от обучаващото звено вземат участие в национални и чуждестранни форуми, голяма част от които са в областта на докторската програма и с участието на докторанти. Интересът на международната общност към резултатите, публикувани от хабилитираните преподаватели се отразява в значителния брой цитирания (102).

#### **Констатации за изпълнение на критерий 6.1:**

За обучение на студентите и докторантите по ветеринарна медицина в ФВМ към ЛТУ е осигурена и се поддържа материално-техническа и информационна база, специализирана за обучението в професионалното направление. Същата се нуждае от обновяване и актуализиране.

Докторантите могат да използват целия капацитет от лабораторни и учебни бази на ЛТУ, както и в други институти и лаборатории, с които има сключени договори.

В ЛТУ функционира Център за университетско информационно обслужване на най-съвременно ниво.

За провеждане на научноизследователска дейност, участие в национални и международни форуми, както и за публикуване на резултатите в специализирани научни списания са създадени добри условия.

#### **Стандарт 7. „Управление на информацията“:**

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

**7.1.1.** В университета се събира, анализира и управлява информация за:

- дейността на вътрешните структури за разработването и прилагането на политиката за осигуряване на качеството, в които взимат участие и външни заинтересовани страни;
- осъществяваните процедури за одобряване и обновяване на учебната документация на докторските програми;
- развитието и успеваемостта на докторантите; удовлетвореността от качеството на обучение;
- учебните ресурси и наличната подкрепа за докторантите; кариерното развитие на завършилите.

**7.1.2.** 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 на Факултетните комисии по научна и учебна работа при ФВМ.

Основно предимство на обучението във ФВМ при ЛТУ е ситуирането му в София, което дава възможност за широки контакти с различни научни институти, организации и факултети, свързани с медико-биологичните специалности. Тези научни, производствени и др. институции, като потребители на кадри в сферата на ветеринарната медицина, са източник на информация за потребността и качеството на кадрите. Информацията, получавана от тях, се анализира от ръководния състав.

ФВМ годишно набелязва стратегия за следващия период с цел постоянно повишаване на конкурентноспособността на студентите и докторантите. На поредната национална атестация на ВУ за 2016 г. (рейтингова система) ФВМ е получил обща оценка 59, а по показателя реализация на кадрите - 78,07 и е на първо място за страната. Значителна част от кадрите след успешно приключване на докторски програми се реализират в структурите на ФВМ, ЛТУ и други институции. Показателен за качеството на обучение по докторските програми е и проявеният интерес от кандидати от други държави. През отчетния период е приключила успешно една такава докторска програма.

**Констатации за изпълнение на критерий 7.1:**

В университета се събират и анализират информации относно: дейността на вътрешните структури за разработването и прилагането на политиката за осигуряване на качеството; осъществяваните процедури за одобряване и обновяване на учебната документация на докторската програма; развитието и успеваемостта на докторантите; удовлетвореността от качеството на обучение; учебните ресурси и наличната подкрепа за докторантите; кариерното развитие на завършилите, която успешно се управляват.

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 на Факултетните комисии по научна и учебна работа.

**Стандарт 8. „Информация за обществеността“:**

**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.**

**8.1.1.** Едно от основните места за публикуване на обществено достъпна информация е сайтът на ЛТУ <https://ltu.bg/>, който от края на 2016 год. е обновен и разширен с цел по-лесен достъп до информацията на всички интересуващи се. В сайта се публикува информация за специалностите и вида на обучение по докторските програми; решения и резултати от одити, свързани с качеството на обучение на докторантите и на академичния състав; приетите документи и реда за кандидатстване в различните форми на обучение по докторските програми; важни дати и срокове за обучението, работни и нормативни документи, отнасящи се за хода и процедурата на обучение

Осигурена е възможност за публикуване в Университетските издания (списания, сборници с научни публикации и др.). ЛТУ финансира участието на докторанти в семинари и други научни форуми, с което се стимулират техните научни изяви. Участието на студентите и докторантите във форуми се финансира чрез средства от Научни проекти, в които студентите и докторантите са членове на работния колектив.

Постигнатите от докторантите нови и допълващи съществуващите научно-изследователските и научно-приложни резултати се представят ежегодно на факултетната научна конференция „Традиции и съвременност във ветеринарната медицина“ (за последните 5 години - 70 научни доклада), както и на регулярни конференции, касаещи младите научни работници като „Конференция на младите учени в ЛТУ“ или научни форуми, организирани по линия на университетските проекти със средства от фондове на ЕС.

През 2016 год. успешно е реализиран проекта за създаване на научно списание на факултета на английски език, което е реферирано "TRADITION AND MODERNITY IN VETERINARY MEDICINE" ISSN 2534-9333, e-ISSN 2534-9341. В първата книжка на списанието са публикувани 14 научни публикации.

**8.1.2.** Лесотехническият университет има сключени 33 договори за двустранно академично сътрудничество с редица утвърдени чуждестранни университети, висши училища и научноизследователски институти, даващи възможност за провеждане на обучение на студенти и докторанти. Мобилността на студентите и докторантите от ЛТУ с цел обучение се осъществява въз основа на междуинституционални споразумения, сключени между университета и съответните чуждестранни висши учебни заведения.

**8.1.3.** ФВМ има сключени договори за съвместна дейност с Института по планинско животновъдство и земеделие, гр. Троян и с ветеринарните факултети в Истанбул и Скопие, което дава възможност за представяне на постигнатите резултати не само от докторските програми, а и цялата научна дейност пред международна научна аудитория.

ФВМ има сключени договори за съвместна дейност: с 71 различни институции от стопанския сектор (ветеринарни клиники), национални институти и държавни институции; с различни фирми, потребители на кадри, които презентират своята дейност и същевременно дават обратна информация за развитието на кадрите след дипломирането им. През отчетния период съвместно с ФВМ са реализирани двустранни срещи с фирма «САН БС», «Блу скай комерс», „Royal canine – България“ и “Hallmark”, като тези фирми са реални потребители на кадри.

**Констатации за изпълнение на критерий 8.1:**

Всички утвърдени документи по докторската програма се публикуват в сайта на Университета <https://ltu.bg/bg> и на страницата на ФВМ.

Постигнатите от докторантите резултати се представят ежегодно на факултетната научна конференция „Традиции и съвременност във ветеринарната медицина“. За последните пет години са представени 70 научни доклада с участието на докторанти от ФВМ.

ФВМ организира съвместни изяви с различни фирми, потребители на кадри, които презентират своята дейност.

**Стандарт 9. „Текущ мониторинг и периодичен преглед на програмите“:**

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

**9.1.1.** ЛТУ и ФВМ периодично преразглеждат докторските програми цел подобряване, актуализация и осъвременяване, за да се гарантира, че те постигат определените цели и отговорят на нуждите на обучаваните и потребностите на практиката и бизнеса.

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

Индивидуалните планове по докторските програми се разработват на основата на актуални научни проблеми, свързани с направлението на докторската програма. Обект на изследване е и научна и научно-приложна проблематика, изисквана или подсказана от практиката. Докторантските програми търсят и решават въпроси с научен или научно-приложен характер, необходим за нови бизнес решения.

**9.1.2.** Поощрява се участието на докторантите (по специалности и основни звена) в различните дейности по докторските програми, като се регламентира тяхното включване в проектни екипи при разработване на съответни дисертационни теми.

Създават се условия за изграждане на лаборатории за млади учени, ориентирани към проектиране, подкрепа и съпровождане на университетските научноизследователски разработки. Периодично (ежегодно) се провеждат университетска и факултетна научна конференция за докторанти, млади учени и студенти.

**Констатации за изпълнение на критерий 9.1:**

Чрез периодичен мониторинг и при отчитане на достиженията на ветеринарномедицинската науката, изследванията и технологии в областта на епизоотологията и инфекциозните заболявания, се провежда контрол за актуализиране на докторските програми.

Създадени са условия за изграждане на лаборатории за млади учени, ориентирани към проектиране, подкрепа и съпровождане на университетските научноизследователски разработки.

**Стандарт 10. „Циклично външно осигуряване на качеството“:**

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

**10.1.1. Планираните дейности за самооценяване биват:**

- Идентифициране на нормативните документи, които ще се ползват в работата;
- Информация за приоритетите на ЛТУ по отношение на докторските програми;
- Обобщаване на примерни количествени показатели за самооценяване на цялостната дейност по обучението на докторантите;
- Определят се научните специалности и критериите за предстоящото самооценяване, а комисията по акредитация на ОНС „Доктор“ трябва да предложи подходящи показатели, дескриптори, процедура и доказателствен материал.

ЛТУ циклично участва във външно осигуряване на качеството, чрез тясна връзка и сътрудничество във външни за него оценяващи и акредитиращи институции, като НАОА и др.

През 2015 год. беше осъществена консултативна визита на EAEVE (European Association of Establishments for Veterinary Education). Съобразно направените препоръки за факултета в момента се подготвя обстоен SWOT анализ, който е своеобразна форма на външен международен контрол на качеството, включващ оценка и наблюдение на докторските програми.

Гарантирането на качеството е непрекъснат процес, който не приключва с обратна връзка отвън или с проследяване на процеса в рамките на процедурата. Поради това университетът гарантира, че напредъкът, постигнат след последния процес по външното осигуряване на качеството, се взема предвид при подготовката на следващата акредитация. При процедурата или след нея се правят конкретни препоръки, с които ФС и АС предприемат съответните мерки за отстраняване на слабости и пропуски.

**Констатации за изпълнение на критерий 10.1:**

**ЛТУ осъществяват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на докторските програми:**

- чрез тясна връзка и сътрудничество във външни за него оценяващи и акредитиращи институции (НАОА)
- През 2015 год. е осъществена консултативна визита на EAEVE (European Association of Establishments for Veterinary Education). Съобразно направените препоръки за факултета подготвя обстоен SWOT анализ, който е своеобразна форма на външен международен контрол на качеството, включващ оценка и наблюдение на докторските програми.



#### 4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

Подготовката за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ по „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ е в съответствие с мисията, целите и задачите на ЛТУ. Тя е в унисон с официално утвърдени стандарти, записани и разработени в програми и правилници и е съобразена с действащото законодателство.

Политиката за осигуряване качеството на обучението в ОНС „Доктор“ има официален статут и е публично оповестена на сайта на ЛТУ (<http://ltu.bg>).

Изборът на докторската тематика се прави след оценка на актуалността на проблематиката, на базата на сравнителни проучвания в национален и световен аспект, приложение на резултатите, както и потребността ѝ за практиката и бизнеса.

Съвместимостта на докторската програма с други подобни програми на наши научни организации и университети и учебни заведения в страни-членки на ЕС, в т.ч. и трети страни, дава възможност част от заложените дейности да се осъществяват в други институции. Стремещт за изравняване на научните и образователните стандарти във ФВМ е осъществена чрез консултативна визита на Европейската асоциация за обучение по ветеринарна медицина (EAEVE) през 2015 г.

Разработени са процедури по наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, включени в Системата за управление на качеството.

През акредитирания период по докторската програма „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ са обучавани 4-ма докторанта – 3-ма на самостоятелна подготовка и 1 редовна, успешно защитили докторските дисертации. Взели са участие в 9 национални, 2 международни научноизследователски проекта, а общия брой на публикуваните от тях научни статии е 62, от които с ИФ са 8.

Академичният състав на ОТД е достатъчен като брой (3 хабилитирани преподаватели – 1 професор и 2-ма доценти) и с подходяща професионална квалификация, опит и постижения в научната област (публикувани 143 научни труда, 19 от които с ИФ) за да осигури качествено обучение на докторантите по акредитираната докторска програма.

Обучаващото звено разполага с необходимия капацитет от аудитории, кабинети, лаборатории, бази, библиотечни места, създаващи подходящи условия за провеждане на научно-експерименталната дейност на докторантите. Общата площ, с която разполага обучаващото звено е над 1100 кв.м., а тази на зали, клиничен блок, операционни зали, помещения, кабинети, отнасящи се изцяло и свързани с обучението по докторската програма е 690 кв.м.. В ЛТУ функционира Център за университетско информационно обслужване на най-съвременно ниво.

Чрез периодичен мониторинг и при отчитане на постиженията на ветеринарномедицинската науката, изследванията и технологии в областта на „епизоотологията, инфекциозните болести и превенцията“ се провежда контрол за актуализиране на докторските програми.

За подобряване ефективността на внедрената и прилагана „Система за осигуряване на качеството на обучение в ОНС „Доктор“ се обръща особено внимание на повдигнатите искания за предприемане на коригиращи действия и предписаните мерки за подобрене в докладите от извършените одити от вътрешна страна, както и препоръките от външното оценяване.

Самооценяването на докторските програми се извършва планирано, основавайки се на постоянния мониторинг не само на съвременните тенденции на развитие на съответната научна област, в която се обучават докторантите и привеждането им в съответствие с тези на чуждестранни университети и институти, но и проследяване на резултатите от тяхното прилагане. Критерии за външна оценка на провежданите докторанти е реализацията им като висококвалифицирани кадри, завършили успешно съответната докторантска програма.

Въз основа на направените констатации, **ПКАНВМ предлага** на Акредитационния съвет да бъде дадена програмна акредитация на **докторска програма “ Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните”** от професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина,

област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в Лесотехническият университет – гр. София.

## **5. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ**

---

1. Да се увеличи публикационната активност на докторантите и техните ръководители в списания с импакт фактор.

Срок: постоянен

2. Да се повиши активността по програма Еразъм+.

Срок: постоянен

Председател на ПКАНВМ:

(проф. дн Т. Кертиков)

## ПРИЛОЖЕНИЯ:

### А. Задължителни таблици

**Таблица 1. Списък на докторантите по докторска програма „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“**

Име, фамилия	Научен ръководител	Дата на зачисляване на докторанта	Форма на докторантура	Тема на дисертацията	Срок на завършване на докторантурата
Роман Пепович	доц. д-р Красимира Генова, двм	29.4.2013 г.	Самостоятелна	Разпространение, диагностика и мерки за контрол на ензоотичната пневмония в условията на промишленото свиневъдство	<b>2 години</b> Дата на защита 12.10.2015г.
Георги Стоименов	доц. д-р Габриела Гужгулова, двм	27.02.2015г	Самостоятелна	Проучвания върху вирусите на инфлуенца А по дивите птици в България	<b>3 години</b> Дата на защита 10.03.2017 г.
Илиян Манев	Доц. д-р Красимира Генова, двм	23.09.2015г.	Самостоятелна	Проучвания върху някои фактори на имунитета и имунопрофилактиката при миксоматозата при зайците	<b>3 години</b> Дата на защита 22.06.2017
Мила Калева	Проф. д-р Теодора Попова, двмн	12.12.2013г.	Редовна	Микробиологична и епизоотологична оценка на органични отпадъци от животински произход при съвременни методи на преработка	<b>3 години</b> Дата на защита 23.06.2017 г.  Удължен срок с 1 година

**Таблица 2. Преподаватели на ТД с квалификация по докторската програма „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“**

	Преподавател	Научно направление	Научна специалност
1	Проф. д-р Теодора Попова, двмн	6.4.Ветеринарна медицина	„Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“
2	Доц. д-р Чавдар Филипов, двм	6.4.Ветеринарна медицина	„Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“
3	Доц. д-р Красимира Генова, двм	6.4.Ветеринарна медицина	„Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“