

# ДОКЛАД

НА

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

**„ХИРУРГИЯ, РЕНТГЕНОЛОГИЯ И ФИЗИОТЕРАПИЯ НА ЖИВОТНИТЕ“**

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

в Лесотехнически 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 **„Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“** от професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, в Лесотехнически университет – София.

Докладът е разработен съгласно 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 №05/ 09.03.2023 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол №21/ 07.09.2023 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ в институцията	По документи
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №28/ 21.12.2023 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №03/ 14.02.2024 г.
5.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС	Протокол №04/ 28.02.2024 г.

Според полученото становище от оценяваната институция, в доклада на ПКАНВМ не са открити фактически несъответствия.

Оценяването по процедурата е осъществено от Експертна група в състав:

1. Проф. д-р Магдалена Боновска, Институт по микробиология, БАН – ръководител на ЕГ
2. Проф. дн Ангел Воденичаров, ТрУ, Стара Загора (пенсионер) – член на ЕГ
3. Студент Ангел Иванов, Русенски университет „Ангел Кънчев“ – член на ЕГ

Наблюдаващ процедурата от ПКАНВМ: Проф. д-р Иван Върляков

## 2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната акредитация на докторската програма „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“, Постоянната комисия по АНВМ при НАОА е дала оценка **8,94** на 17.05.2018 г., с петгодишен период на валидност на акредитацията.

Направени са три препоръки:

**Препоръка 1.** *Да се повиши активността по програма „Еразъм+“.* В изпълнение на препоръката през акредитационния период Ръководството на ФВМ е разширило кръга на партньорите и са увеличени възможностите за сътрудничество с други ВУ и научни организации от национално и европейско ниво. През периода 2018-2023 г. двама докторанти от катедрата са осъществили краткосрочни специализации в Агрономически и ветеринарен университет в Торино, Италия по проект BG05M2OP001-2.009-0034. Преподавателят от катедрата - доц. К. Христов по същия проект (BG05M2OP001-2.009-0034) е посетил Siebersdorf, Austria, а по проект BG05M2OP001-2.016-0022 „EQUINE REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES“ е посетил Университета в Кордоба, Испания. **Препоръката е изпълнена.**

**Препоръка 2.** *Да се стимулира задграничното участие в конференции, конгреси и проекти на докторантите и техните ръководители.* През периода на акредитация преподавателите и докторантите в катедрата са взели участие в 30 научни конгреси, конференции и семинари, проведени в Испания, Италия, Гърция, Турция, Северна Македония и Румъния. **Препоръката е изпълнена.**

**Препоръка 3.** *Да продължи разширяването и модернизацията на материалнотехническата база.* Построен е нов клиничен блок с 4 приемни за кучета и котки, 4 операционни зали, кабинет по ехографска диагностика, сектор „Образна диагностика“, включващ рентгенов кабинет, зала за компютърна томография, зала за магнитно-ядрена диагностика и 2 семинарни зали, оборудвани със съвременна апаратура. Закупени са центрофуги за сепариране на костен мозък и за отделяне на богата на тромбоцити плазма, която позволява развитието на ново направление във ветеринарната хирургия, свързан с регенеративните терапии за възстановяване на костни дефекти, лекуване на хронични ставни заболявания и възстановяване и лечение на корнеални дефекти и язви. **Препоръката е изпълнена.**

**Показатели за докторската програма:**

Брой обучавани докторанти през периода на оценяване	4
Брой ново зачислени докторанти, по форми на докторантурата	2
· брой защитили	2
· брой отчислени с право на защита	0
· брой отчислени без право на защита	0
· брой обявени конкурси за прием на докторанти през периода на оценяване, по години.	2018 - 2 2021 – 1 2022 – 1

## 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“**

**Критерий 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.** Обучението е в съответствие с мисията, целите и задачите на образователния процес в ЛТУ, ФВМ и в Катедрата по „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ където се провежда обучението по ДП. По научната специалност има създадена, поддържа се и се развива политика за осигуряване на качествено обучение на всички нива, което съответства на визията на институцията за високо качество на обучението и успешна реализация на завършилите специалисти. Политиката е оповестена публично и е част от стратегическото управление, което позволява на Университета да се придържа стриктно към изпълнението на принципите заложи в Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG), както по отношение на вътрешното осигуряване на качеството, така и по отношение на външното осигуряване.

**1.1.2.** Управлението на учебния процес във ФВМ се основава на функциониращите системи на контрол и системата за качество, въведена в ЛТУ, който развива своята Система за управление на качеството (СУК) в съответствие с изискването на чл. 6, ал. 4 от Закона за висшето образование (ЗВО) и се основава на изискванията на международния стандарт ISO 9001. Ръководството на ЛТУ официално поема ангажимента да поддържа устойчиво и усъвършенства непрекъснато СУК, изградена на основата на международния стандарт ISO 9001:2015, с което да осигури изпълнението на своята мисия и стратегически цели за предоставянето на качествено обучение за всички ОКС и ОНС, както и квалификация и преквалификация на кадри, в съответствие с традициите на българското висше образование, световния опит и съвременните образователни тенденции. Цялостната дейност на ФВМ и на обучаващото звено е подчинена на създадената и развиваща се система за постигане на целите на качествено обучение.

**1.1.3.** Обучението на докторантите по докторската програма „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“ е в тясна взаимовръзка с научните изследвания, провеждани от хабилитираните преподаватели в Катедрата. Основната цел на програмата е подготовка на висококвалифицирани специалисти, които познават и владеят съвременни методи за успешно изследване, разработване, обобщаване и решаване на актуални въпроси в спецификата на програмата.

**1.1.4.** Гарантира се спазването на академичните свободи и са създадени условия за нетърпимост към прояви на дискриминация и академични измами. Основен нормативен документи в тази насока е Етичният кодекс на Лесотехнически университет, за спазването на който е създадена Комисия по етика към АС. Нейните функции и оперативни действия са регламентирани в Правила за работа на етичната комисия на ЛТУ. За спазването на етичните правила и за разглеждане на жалби и предложения от студенти и докторанти, във ФВМ действа Комисия по която съобразява дейността си с всички налични актуални нормативни документи на факултетно, университетско и национално ниво. Не са установени доказателства и не са разглеждани процедури в оценявания период

**Констатации за изпълнение на критерий 1.1:**

ЛТУ осъществява политика, осигуряваща качество при обучение по докторската програма, която е оповестена публично на сайта на университета и в издавани справочници, рекламни материали, срещи с фирми, работодатели и др. Обучението е подчинено на мисията, целите и задачите за подготовка на висококвалифицирани специалисти и на институционалната система за качество.

Дейностите по обучението в докторска програма „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“ са съобразени с изискванията на законодателството и по функциониращите правила на системата за оценяване и поддържане на качеството на обучение в ЛТУ, без да се пренебрегва спецификата ѝ.

Налице е взаимовръзка между научните изследвания и обучението по докторската програма чрез прилагане на резултатите от актуални проучвания в практиката, което е в съответствие с политиката за развитие на ЛТУ.

В ЛТУ е налице високо ниво на академична етика, поради което, в разглеждания период няма данни за разглеждани от Комисиите по етика процедури.

## **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.** Разработването на учебната документация за докторската програма (ДП) по „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“ (ХРФЖ) е съобразена със законовите промени, анализите и препоръките на НАОА от следакредитационния контрол. Тя отразява мнението на докторантите, на потребителите на кадри, на Комисията по качеството към ФВМ и предложенията на преподавателите. Документацията се одобрява по нормативния ред, фиксиран в Закона за висшето образование и Правилника на ЛТУ. Докторската програма е разработена в съответствие със съвременните постижения в областта на ветеринарната медицина и по-конкретно в областта на ветеринарната хирургия, анестезиология, образна диагностика и физиотерапия при различни видове животни и съдържа ясно заявени очаквани резултати с актуален научен и практико-приложен характер, приложими директно в практиката.

**2.1.2.** В ЛТУ са приети стандарти за учебната документация в съответствие с целите на професионалното направление. Образователните цели и задачи на обучението на докторантите във ФВМ са определени и оповестени в квалификационната характеристика и профила на компетентност на докторските програми. Те описват теоретичните знания, практико-приложните умения и комуникационни способности, придобивани от докторантите по време на обучението, които ще съдействат за тяхното поетапно израстване и утвърждаване като специалисти. Учебната документация подлежи на непрекъснато анализиране, актуализиране и обновяване. Административен контрол върху състоянието на учебната документация и системите за проверяване и оценяване равнището на подготовка на докторантите във ФВМ се упражняват от зам.- ректорът и зам.- деканът по учебната дейност и ръководителите на катедри. Всички докторанти по програмата, от етапа на зачисляване до момента на отчисляване, участват в заседанията/семинарите на обучаващата секция и имат пряка възможност да изкажат мнения и предложения относно провежданото обучение и свързаната с него учебна документация

**2.1.3.** Обучението за придобиване на ОНС „Доктор“ се осъществява в редовна, заочна и самостоятелна форма на обучение. Редовната и самостоятелната форма на обучение са с продължителност до 3 години, а заочната – 4 години. За ДП документацията е разработена в съответствие със заложените национални и вътрешно-университетски нормативни изисквания, включващи: профил на компетентност за ДП, индивидуален учебен план, годишен отчет за изпълнение на индивидуалния учебен план и План сметка на докторанта. Профилът на компетентност в научна специалност ХРФЖ е способността на докторанта да прилага придобитите знания и умения при практически решения в областта на хирургията, рентгенологията и физиотерапията на животните. Подборът на компетентите е съобразен с Европейската (2008) и Националната (2012) квалификационна рамка и осигурява приемственост и съответствие с международни класификатори на компетенции и системи за оценка потенциала на работната сила – ESCO.

**2.1.4.** При планиране на ДП се анализира обстойно нейната необходимост – актуалност на проблема и приложение на резултатите в практиката, осигуряване на работно място след обучението. Политиката на ръководството на ФВМ и катедрата е насочена към привличане в обучението в ОНС „Доктор“ на най-подготвените студенти и на такива с подчертана научна активност по време на обучението.

**2.1.5.** За подобряване и хармонизиране на обучението по ветеринарна медицина ФВМ приема общоевропейския образователен модел и принципите на европейското и световното образователно и научно пространство. Разработената ДП е съвместима с аналогични програми на други ВУ в България, ЕС и извън него, и напълно покрива международните стандарти, в резултат на което могат да се осъществяват успешно мобилности на докторантите.

**2.1.6.** Спазването на всички национални и европейски нормативи, при разработването на учебната документация във ФВМ, гарантира качеството на обучението и признаването му извън рамките на страната. Това е регламентирано в Националната квалификационна рамка и Директивата на Европейския парламент и Съвета относно признаването на професионалните квалификации и Регламента на ЕС за административно сътрудничество посредством Информационната система за вътрешния пазар. В Деканата на Факултета се съхранява личното досие на докторанта, което съдържа всички документи и протоколи от участието в конкурса до защитата на дисертационния труд. Същите документи се съхраняват и в катедрата, провеждаща обучението на докторанта.

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

ДП по ФРЖХ е разработена в съответствие със съвременните достижения на науката и иновациите в тази област. В програмата ясно са дефинирани целите, задачите, методологията, очакваните резултати.

Разработени са институционални стандарти, структури и процедури при изготвяне на докторските програми и е създадена организация за непрекъснат мониторинг и контрол по отношение на учебната документация.

ДП е в съответствие с националните и вътрешно-университетски нормативни изисквания и включва профил на компетентност, индивидуален учебен план, годишен отчет за изпълнение на учебния план и план-сметка на докторанта.

Разработването на ДП е на база анализи и прогнози за развитието на Европейския пазар на труда, с цел успешна реализация на защитилите докторанти.

При създаване на учебната документация за ДП са проучени добрите практики в български и европейски академични институции. Програмата е сравнима с подобни програми у нас и в Европа.

Разработени са стандарти и е създадена организация за непрекъснат мониторинг и контрол по отношение на учебна документация. Личното досие на докторанта се съхранява в Деканата на ФВМ и в катедрата, провеждаща обучението на докторанта.

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

**Критерий 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.** Подготовката на докторантите се реализира чрез използването на класически и съвременни образователни методи. Прилага се основно метода на проектите, при който докторантът работи самостоятелно по определена тема, свързана с дисертационния труд. Методът се прилага и при подготовката на постери и доклади за представяне труда на докторанта на научни конференции. Целият процес се наблюдава и коригира ако е необходимо от научния ръководител или консултант. Докторантът се стимулира да се включва и в тематични курсове, лекции, семинари, да използва WEB-базирани, интерактивни курсове на обучение (Webinars).

**3.1.2.** Подготовката на докторантите обхваща групова и индивидуална форма на обучение, които се контролират пряко от научния ръководител. Груповата форма на обучение включва няколко основни направления: административна и нормативна база; чуждоезиково обучение; биостатистика за придобиване на умения за статистическа обработка и анализ на получените собствени резултати; научни публикации; работа с бази данни; форми за представяне и популяризиране на научни данни пред аудитория; оформяне на

дисертационния труд - форматиране, стил, текстообработка, графични и таблични форми за представяне на собствените резултати.

**3.1.3.** В индивидуалните планове на докторантите са отразени основните етапи в подготовката на дисертационния труд и съответните срокове, които се контролират от научния ръководител. Докторантите представят тримесечни и годишни отчети за резултатите от работата по дисертационния труд пред КС. За периода на обучение докторантът представя пред КС поне три презентации (доклади) във връзка с разработвания дисертационния труд. Изпитите от докторантския минимум се провеждат пред комисия от трима хабилитирани преподаватели. Докторантите се атестират от ФС в края на всяка академична година, като представят пред КС отчет за извършваните дейности по научната част и изпълнението на индивидуалния план. Научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта пред КС и ако е необходимо, предлага съвместно с него конкретизация на индивидуалния учебен план през следващата година.

**3.1.4.** Образователната част от индивидуалния учебен план на докторантите включва теоретична подготовка и полагане на изпити. Научната и експериментална дейност на докторанта се оценява чрез годишния отчет на докторанта за извършените дейности през съответния етап, който съдържа научна част и отчет за изпълнението на индивидуалния план. Те са насърчавани да участват в научни форуми (конгреси, семинари, докторантски училища) на които да представят своите резултати. Докторантите, обучавани по специалността, през отчетния период са участвали в **16** обучителни уебинари и **30** научни форума

**3.1.5.** Жалбите (устни или писмени) от студенти и докторанти, свързани с обучение или административни, битови др. въпроси, се отправят към „Комисия по етика, предложение и жалби от студенти и докторанти“, постоянен орган към ФС на ФВМ. С решение на АС са приети и утвърдени от Ректора на ЛТУ „Правила за разглеждане на сигнали и жалби от студенти, докторанти и специализанти на ЛТУ“. С тях се гарантира, че при подаване на жалби от студенти и докторанти се предприемат мерки за справедливо решение при прозрачна процедура, съобразена с вътрешните нормативни документи. При необходимост или при насочена от докторанта жалба, тя се разглежда и от университетската „Комисия по етика“.

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

Подготовката на докторантите по ДП ХРФЖ се реализира със съвременни образователни и научни методи по индивидуален учебен план и чрез участие в научни проекти и колективни прояви.

Обучението на докторантите включва набор от групови и индивидуални форми на обучение, контролирани от научния ръководител.

Изпълняват се всички етапи от подготовката на дисертационния труд и получените резултати периодично се представят пред обучаващото звено.

Оценяването на постиженията на докторантите се осъществява чрез провежданите атестации и системата за натрупване на кредити. Всички елементи от докторантските процедури са отразени в административната документация.

Разработени са Правила за работа на Етичната комисия за разглеждане на постъпили жалби от докторанти. През отчетния период не са подавани жалби от докторанти.

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

**Критерий 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 и обучението на докторантите във ФВМ се осъществява в съответствие със Закона за висшето образование (ЗВО), Закона за развитие на академичния състав в Р. България (ЗРАСПБ), Правилника за прилагане на ЗРАСПБ, Наредба за държавните изисквания за приемане и обучение на докторанти, Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехническият университет, публикуван на сайта на Университета.

Деканатът на ФВМ и сектор „Академичен състав“ на ЛТУ осъществяват цялостното менажиране на процесите, свързани с „жизнения цикъл“ на докторантите. Действащата документация за прием и обучение на докторанти периодично се актуализира и обновява в зависимост от настъпилите промени в нормативните документи. Конкурсът се обявява в Държавен вестник, не по-късно от м. юли, за всяка учебна година. Обявата се помества и на Интернет страницата на Лесотехнически университет.

**4.1.2.** Създадени са правила и са осигурени възможности за включване на докторанти в екипи на научноизследователски проекти, въз основа на Наредба за условията и реда за оценка, планиране, разпределение и разходване на средствата от Държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност. На тази база в ЛТУ е разработената Наредба за реда за включване на академичния състав, студентите и докторантите в научноизследователска дейност. Тя описва условията и реда за включване както на докторанти от ЛТУ, така и привлечени докторанти от други научни организации и университети към научноизследователския колектив на проектите. Докторантите имат възможност допълнително да кандидатстват с проектно предложение за участия в изложения, пленери, конкурси и др. През периода 2018-2022 г., 4 от докторантите в катедрата са взели участие като съизпълнители в общо 8 научно-изследователски проекта и програми.

**4.1.3.** Мобилността на докторантите и възможностите им за обучение в други ВУ и НО са осигурени чрез Европейска програма „ЕРАЗЪМ +“, двустранни договори и проекти. Тя предвижда мобилност на студенти, докторанти, преподавателски и преподавателски състав с различна продължителност. Мобилността може да се осъществява и в рамките на спечелени проекти по всички останали дейности на програма „ЕРАЗЪМ +“ на национално и европейско ниво. Мобилността на докторантите са осъществява съгласно „Правила за признаване на образователни кредити и организиране на мобилност в ЛТУ и „Правила за организация, управление и финансиране на дейностите по програма „ЕРАЗЪМ +“. През отчетния период двама от докторантите по ДП „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“ са провели краткосрочни специализации във ФВМ в Истанбул, Турция и Торино, Италия.

**4.1.4.** В Деканата на ФВМ се съхраняват личните досиета на докторантите, съдържащи целия набор документи за хода на докторантурата. По ДП са обучавани 4 докторанти на самостоятелна подготовка като 2 от тях са защитили успешно с присъдена ОНС „доктор“, 1 продължава обучението си в момента и 1 докторант е прекъснал обучението си по собствено желание през 2018 г.

**Констатации за изпълнение на критерий 4.1:**

Във ФВМ са разработени необходимите нормативни документи, регламентиращи цялостният цикъл на обучение на докторантите от приема до защитата на докторските дисертации.

Създадени са условия и правила за включване на докторантите в университетски, национални и международни проекти.

Във ФВМ са създадени възможности за мобилност на докторантите. Двама от докторантите по ДП „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“ са провели краткосрочни специализации във ФВМ в Истанбул, Турция и Торино, Италия. Докторантите от обучаващото звено са участвали в **30** научни форума в страната и чужбина и **16** обучителни уебинара, публикували са **4** монографии или глави от монографии и **57** статии, от които **10** в списания с IF; **34** без IF, реферирани в Web of Science (CABI) или Scopus, **5** в специализирани нереперирани списания и **8** популярни статии. Общият брой на цитиранията е **123**, като **73** от тях са в статии публикувани в списания с IF или SJR и в реферирани списания.

През период на акредитация са обучавани 4 докторанта в самостоятелна форма на обучение като **2** са защитили - през 2019 и 2021 г., **1** продължава обучението си и **1** е напуснал по свое желание.



**Критерий 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 по докторанска програма “Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните” се провежда в катедра „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ на ФВМ. Всички преподаватели в катедрата са на ОТД с необходимия профил и квалификация. Понастоящем общият брой на преподавателите в катедрата е 5 – 1 професор, доктор на науките и 2 доценти и 2 главни асистенти с ОНС „Доктор”. **Само двама от преподавателите са включени в „Регистър на академичния състав (хабилитирани лица) с наукометрични данни“.**

*Двама хабилитирани преподаватели са с квалификация в областта на докторската програма, а още 1 хабилитиран учен на ОТД (доцент) има сродна квалификация – акушерство, гинекология на животните и болести на новородените животни, както и 2 главни асистенти (приложение – таблица 2).*

**5.1.2.** През акредитирания период (2018-2022) преподавателите от обучаващото звено имат **10** статии в чуждестранни списания с IF, **33** в списания без IF, реферирани в Web of Science (CABI) или Scopus, **5** в нереперирани списания, **1** монография и **3** глави от монографии и **1** учебник. Преподавателите от катедрата са участвали в **26** конгреси, конференции и симпозиуми в България и **2** в чужбина. Публикуваните от тях статии са цитирани в **41** списания с IF, в **62** списания без IF и в **14** дисертации (общо **117**).

**5.1.3.** Популяризирането на научната продукция и творческите изяви на студенти, докторанти и преподаватели се осъществява чрез много канали за представяне на информация като ежегодната международна научна конференция „Традиции и съвременност във ветеринарната медицина“. За 2019 год. по модул „Млади учени“ в катедра „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ **2** млади учени, а по модул „Постдокторанти“ – **1**, са получили допълнително финансово стимулиране за разработване на научни проекти. През периода на функциониране на програмата всяка година се класира минимум един докторант, обучаван по ДП „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“ като получените финансови средства са използвани за реализиране на нови научноизследователски проекти и публикационна активност. В резултат от активната си публикационна активност и участието си в проекти, един от докторантите в катедрата е класиран **3** поредни години на първо място.

**Констатации за изпълнение на критерий 5.1:**

Академичният състав на ОТД осигуряващ обучението на докторантите се състои от 5 преподаватели – 1 професор, 2 доценти и 2 главни асистенти.

Преподавателите от обучаващото звено са публикували **48** статии - **10** в списания с IF, **33** в реферирани списания без IF и **5** в нереперирани списания; издали са **1** учебник, **1** монография и **3** глави от монографии; участвали са в **26** конгреса, конференции и симпозиуми у нас и **2** в чужбина. Статиите са цитирани **117** пъти - **41** в списания с IF, **62** в списания без IF и **14** в дисертации.

ФВМ стимулира участието на докторантите в НИД и създава условия за публикуване на научната им продукция. Националната програма „Млади учени и постдокторанти“ е осигурила финансиране на **2** млади учени и **1** постдокторант. Ежегодна научна конференция „Традиции и съвременност във ветеринарната медицина“ и научното списание „*Tradition and Modernity in Veterinary Medicine*“ помагат за популяризиране на научните достижения на докторантите.

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

**Критерий 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.** Катедрата разполага с учебни зали, лаборатории, апаратура и съвременна аудиовизуална техника за осъществяване на качествено теоретично и практическо обучение и за развиване на научно-изследователска дейност. На разположение на докторантите от ФВМ е учебно-опитно поле (УОП) в кв. „Враждебна“ с обща площ от 355 614 m<sup>2</sup>, с построени кравеферма, овцеферма, свинеферма, птицеферма и рибарник и др.

Катедра „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ разполага с 4 учебни зали, 3 лаборатории, 2 клинични зали за едри преживни животни, 3 операционни зали за дребни животни, 2 зали за подготовка и възстановяване, Център по физикална и кинезитерапия, Стоматологичен кабинет. Сектор „Образна диагностика“ се състои от зала за компютърен томограф (СТ), зала за ядрено-магнитен резонанс и рентгеново отделение с монтиран нов, дигитален съвременен рентгенов апарат. Отделно е обособена и зала за ехографско изследване. През отчетния период в катедрата са реновирани напълно 2 учебни зали, оборудвани със съвременна апаратура. Построен е нов двуетажен Клиничен блок с разгъната площ 2 024 m<sup>2</sup>, отговарящ на всички изисквания за Добрата ветеринарномедицинска практика. Разполага с 4 климатизирани операционни зали, захранени централно с вакуум и кислород; с 4 приемни поотделно за кучета и котки. В учебно-опитно поле (УОП) в кв. „Враждебна“ е изградена операционна зала за едри животни с площ 40 m<sup>2</sup>, която е оборудвана със специален станок за фиксиране на едри животни. Това значително подобрява безопасността за работа и улеснява извършването на специфични процедури, като подрязване на копита, подковаване и т.н. Операционните зали са оборудвани с операционни лампи, хидравлична операционна маса, вакуум – аспиратори, пациентен монитор, електронож, допълнителни инструментални маса, шкафове за съхранения на медикаменти и консумативи и др. пособия за извършване на оперативна дейност. Закупени са центрофуги за сепариране на костен мозък и за отделяне на плазма богата на тромбоцити, което позволява развитието на ново направление във ветеринарната хирургия, свързан с регенеративните терапии за възстановяване на костни дефекти, лекуване на хронични ставни заболявания и възстановяване и лечение на корнеални дефекти и язви.

**6.1.2.** В обучаващото звено е изградена добра материално-техническа база за научно-експерименталната дейност на докторантите, при подготовка на дисертационните трудове. Докторантите по докторската програма ползват и лабораториите, разположени в други катедри. На базата на двустранни договори част от научните си изследвания докторантите могат да провеждат и в лабораториите към БАБХ, НДНИВМИ, различните институти в системата на БАН и СА, в диагностични центрове и други специализирани лаборатории, както и да ползват консултативна помощ от сродни за специалността научни институти. В катедрата има осигурени работни места за докторанти с компютър и с постоянен достъп до интернет.

**6.1.3.** Преподавателите и студентите имат свободен електронен достъп до специализирана научна литература посредством осигурения от МОН лиценз за достъп до Web of Science и Scopus. Библиотеката е абонирана за онлайн достъп до всички научни списания на издателство SPRINGER, между които и 35 научни списания по ветеринарна медицина. По линия на споразумението между Microsoft и МОН, ЛТУ има възможност да използва безплатно всички лицензирани продукти на Microsoft, в т.ч. всички версии на Microsoft Office, сървърни и десктоп операционни системи, системи за управление на бази данни. ЛТУ разполага с Университетски компютърен център и лаборатория по компютърни системи и мрежи, до които студентите от ОКС „Магистър“ в специалността “Ветеринарна медицина” имат достъп.

**6.1.4.** ФВМ подпомага, мотивира и стимулира научноизследователската дейност на докторантите, чрез включването им в научноизследователски проекти. Научно-изследователската дейност в ЛТУ е регламентирана освен от националното законодателство и чрез вътрешни правила, включени в „Правилник за дейността на Лесотехническия университет, „Наредба за включване на академичния състав, студентите и докторантите на ЛТУ в научноизследователска дейност“ и „Правилник за развитие на АС в ЛТУ“. Към ФС на ФВМ функционира Комисия по Научно Изследователска Дейност (НИД), която осъществява методична подкрепа и контрол при включването на преподаватели, студенти и докторанти в научноизследователска дейност. Допълнителна възможност за провеждане на научни изследвания, специализирани обучения, участие в научни форуми и публикуване на резултатите на докторантите, предоставят различни проекти, финансирани по европейски програми като реализирания проект BG05M2OP001-2.009-0034 „Подкрепа за развитието на научния капацитет в Лесотехнически университет“. През акредитирания период по този проект от катедрата са взели участие двама докторанти (Агрономически и ветеринарен университет в Торино, Италия) и един преподавател – в Международната агенция по атомна енергия, Siebersdorf, Австрия и в Университета в Cordoba, Испания.

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

Материално-техническата база на ЛТУ създава добри условия за изследователска дейност на докторантите в съответствие със спецификата на научната специалност.

Докторантите разполагат с необходимата техника – компютърни конфигурации, програмно осигурени със софтуерни продукти, периферни компютърни устройства, специализирана презентационна система.

Осигурен е достъп на докторантите до професионални научни издания на библиотеката и международни бази данни, които тя осигурява.

Стимулира се научноизследователската дейност и творческата активност на докторантите чрез включването им в научните проекти на обучаващото звено

През акредитирания период преподавателите, участвали в обучението на докторанти са разработвали един проект, в който са взели участие 2 докторанти.

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

#### **Критерий 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 ЛТУ са изградени специализирани структури за съхранение, отчетност, ревизия и популяризиране на получените от докторантите резултати по докторските програми. Такива звена са различни структури като отдел „Развитие на академичния състав“, „Център за кариерно развитие“, „Библиотечно-информационен център“, „Център за проектно осигуряване“, „Център за продължаващо обучение“, „Център за дистанционно обучение“, „Център за насърчаване на предприемачеството“ и официален сайт на Лесотехнически университет. За подобряване на качеството на обучение и осъществяване на връзки между потребителите на кадри и обучаваните в ЛТУ е създаден Център за кариерно развитие като свързващо звено между работодателите в областта на професионалните направления на ЛТУ и студентите с необходима квалификация. Статистическите данни, натрупани от Кариерния център, се използват при планиране на политиката на ЛТУ и за ориентиране на студентите и докторантите при избора им на образователни програми и изследователски теми

7.1.2. Има осигурен постоянен достъп до информация, свързана с ефективността на резултатите от обучението на ОНС „Доктор“, посредством официалния сайт на университета, където в законоустановените срокове се оповестяват публично процедурите за защита на докторските дисертации, както и кариерното развитие на защитилите докторанти. На сайта са достъпни и публикации на докторанти в университетските издания. Информацията е свободно достъпна за обществеността и всички заинтересувани имат възможност лесно и бързо да стигнат по нея.

### **Констатации за изпълнение на критерий 7.1:**

Гарантирано е развитие и подобряване на качеството на обучение и на образователния продукт, предлагани на докторантите в съответствие със законовите разпоредби като се събира и анализира информация за всички етапи на учебния и изследователски процес в програмата.

Има постоянен достъп до информация, свързана с ефективността на резултатите от обучението на ОНС „доктор“ посредством официалния сайт на университета, където се оповестяват публично процедурите за защита на докторските дисертации, както и за кариерното развитие на защитилите докторанти. Качеството на реализираните етапи на обучение от съответните докторанти се обсъжда на съвети на катедрата, на комисията по научна дейност и ФС.

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

**Критерий 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.** На сайта на Лесотехнически университет ([www.ltu.bg](http://www.ltu.bg)) са публикувани всички нормативни документи, касаещи приема и обучението на докторанти: работни и нормативни документи, отнасящи се за хода и процедурата на обучение, за обявените, текущите и приключилите процедури за придобиване на ОНС „доктор” - в раздела /линк/на сайта *Университетът/Процедури за научни степени и академични длъжности* [https://ltu.bg/университетът/процедури за научни степени и академични длъжности/](https://ltu.bg/университетът/процедури%20за%20научни%20степени%20и%20академични%20длъжности/) нормативни документи.

Регулярно се предоставя се информация за минали и предстоящи научни форуми и събития, свързани с обучението, и научната активност на докторантите. В раздела на сайта *Наука* <https://ltu.bg/наука> се публикува информация за предстоящите научни форуми, от ЛТУ, в които могат да вземат участие обучаваните докторанти. Налице е информация относно научните лаборатории, издания, както и възможностите за трансфер на технологии.

**8.1.2.** Мобилността на студентите и докторантите от ЛТУ с цел обучение се осъществява само въз основа на междуинституционални споразумения, сключени между университета и съответните чуждестранни висши училища. С тези междуинституционални споразумения в случаите на мобилност, осъществявана между държави по програма „Еразъм +“ и държави партньори, се уреждат общите принципи съгласно хартата за висше образование „Еразъм“ (Erasmus Charter for Higher Education), като и двете страни поемат задължение да ги спазват. Освен това обхватът на едно междуинституционално споразумение може да бъде разширен и да включи мобилност на студенти за стажове. Хартата за висше образование „Еразъм“ осигурява общата рамка за качество за дейностите по европейско и международно сътрудничество, които дадено висше учебно заведение би могло да провежда. Преподавателите от обучаващото звено през 2018 г. са реализирали мобилност в Испания, Италия, Австрия, Хърватска и Северна Македония. През периода 2018–2022 г. **3** докторанти по ДП „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните” са провели мобилност по програма „Еразъм+“ - **2** в Торино-Италия и **1** в Истамбул-Турция.

**8.1.3.** Резултатите от ДП са представени на авторитетни международни и национални научни форуми. През отчетния период докторантите, обучавани по ДП „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“ са участвали в 30 международни престижни научни форуми, проведени в България, Румъния, Гърция, Турция, Македония, на които са представили резултати от своите научни разработки.

### **Констатации за изпълнение на критерий 8.1:**

На сайта на университета са публикувани всички нормативни документи, касаещи приема и обучението на докторанти; информация за предстоящи форуми и събития, свързани с обучението и научната активност на докторантите на сайта на ЛТУ.

Актуална информация относно програмите за мобилност на докторантите, за международни проекти, международни изследователски програми и програми за обмен, е оповестена публично на сайта на университета. Мобилността на докторантите по ДП с цел обучение са осъществени във ВУ по програма „Еразъм+“ - **2** докторанти са посетили ВМФ в Торино, Италия и **1** ВМФ в Истанбул, Турция.

Изследванията на докторантите са представени в 30 научни форума в България, Румъния, Гърция, Турция и Северна Македония и в наши и чужди престижни списания. Създадената от ЛТУ програма „Алумни”(Alumni Network) поддържа връзката на Университета със завършилите студенти.

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

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

**9.1.1.** Документацията по докторантската програма се подлага на системен контрол и мониторинг от страна на Катедреният съвет, по предложение на Ръководителя на докторантурата и обучаващите, като тези промени се утвърждават от ръководните органи на факултета и университета. Мониторингът е свързан и с преглед, актуализиране и осъвременяване на основната нормативна база на Лесотехнически университет, касаеща докторските програми и основните процедури и практики, основани на тях. Събраната информация в процеса на изпълнение на докторските програми се анализира и програмите се адаптират в съответствие с необходимостта и развитието на разглежданата в тях проблематика. Този процес се осъществява и с активното участие на самите докторанти.

**9.1.2.** С цел повишаване ефективността на докторските програми периодично се извършва обсъждане на представените отчети за извършената работа по индивидуалните учебни планове на докторантите. За целта те представят пред КС отчет за извършваните дейности, който съдържа научна част (докладване на получените резултати) и отчет за изпълнението на индивидуалния план. Заедно с това научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта пред КС. След обсъждането научният ръководител предлага съвместно с докторанта конкретизация на индивидуалния му учебен план през следващата година, ако има такава необходимост. При необходимост се предприемат законосъобразни корекции в срока на докторантурата или темата на дисертационен труд, съпроводени с евентуални промени в състава на научното ръководство. Приетите от КС решения се разглеждат и утвърждават от ФС.

### **Констатации за изпълнение на критерий 9.1:**

Действа система за редовен мониторинг на различните елементи от процедурите по докторските програми. Докторантите се стимулират постоянно да следят научните постижения по специалността за актуализация на техните познания, в резултат на което да се генерират идеи и се предлагат нови подходи при решаването на научноизследователските задачи.

С цел повишаване ефективността на докторските програми периодично се извършва обсъждане на представените отчети за извършена работа по индивидуалните програми на докторантите. Комисията по качеството провежда системен вътрешен контрол и анкетно проучване сред докторантите, което допринася за повишаване на ефективността на обучението и изпълнението на докторската програма.

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

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

**10.1.1.** Разработената и приложена система за оценяване и поддържане качеството на обучение и академичния състав в ЛТУ е в съответствие със Закона за висше образование и вътрешната нормативна уредба на Университета. Тя предполага ефективен анализ, корекции и усъвършенстване на обучението в структурен и съдържателен план. В нея е заложено вътрешно и външно одитиране на учебната документация и учебния процес, което гарантира високо ниво на обективност на информацията. Основна форма на външна оценка са периодично провежданите акредитации на програмите от НАОА, която се основава на представените доклад–самооценка, доказателствени материали и водената документация. ФВМ е член на Европейската асоциация на ветеринарните училища (EAEVE), което е причина за отстояване и изпълнение на общоприетите принципи и критерии за придобиване на висше ветеринарномедицинско образование в страните на ЕС в съответствие с утвърдените стандартни, и оперативни процедури

**Констатации за изпълнение на критерий 10.1:**

Реализацията на докторантската програма „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“ се осъществява на фона на внедрена успешно функционираща Система за управление на качеството, като във всяка катедра си има отговорник по качеството. В университета действат системи за периодична *вътрешна самооценка* и *външно оценяване*, отразяващи се положително и на качеството на докторските програми.

<b>АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕРКАТА</b>	
<b>ВЪТРЕШНИ ФАКТОРИ</b>	
<b>СИЛНИ СТРАНИ (+)</b>	<b>СЛАБИ СТРАНИ (-)</b>
<p>Има обучавани докторанти - 4.</p> <p>Обучението по научната специалност е в съответствие с мисията и целите на ФВМ и съвременните тенденции в научната специалност, извършва се съобразно действащото законодателство.</p> <p>През акредитационния период няма заявени жалби за допускане на дискриминация спрямо докторанти.</p> <p>Има разработени и оповестени методически процедури за разработване, одобряване и периодично обновяване на учебната документация за ОНС „Доктор“.</p> <p>Прилагат се ясни и публично оповестени методи за оценяване – чрез полагане на изпити и чрез годишния отчет на докторанта.</p> <p>Добра публикационна активност и цитируемост. Има реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science публикации и цитирания.</p> <p>Има реализирани специализации за докторанти и преподавателя по специалността.</p> <p>ЛТУ разполага с необходимата специализирана материално-техническа и информационна база за обучение по докторската програма.</p>	<p>Липсват докторанти редовна и задочна форма на обучение.</p> <p>Само двама от преподавателите в основното звено са включени в „Регистър на академичния състав (хабилитирани лица) с наукометрични данни“.</p> <p>Недостатъчна вътрешна и външна мобилност на докторанти и преподаватели по ДП.</p>
<b>ВЪНШНИ ФАКТОРИ</b>	
<b>ВЪЗМОЖНОСТИ (+)</b>	<b>ЗАПЛАХИ (-)</b>
<p>Докторската програма е съвместима с програмите на ВУ със същата специалност на обучение в страната и чужбина, което би поощрило мобилността на докторантите и преподавателите.</p> <p>Изследователската дейност на докторантите може да се стимулира чрез европейски програми, по съществуващите двустранни договорености за сътрудничество с чуждестранни университети.</p> <p>ЛТУ и ФВМ да стимулират творческата дейност на докторантите.</p>	<p>Недостатъчно аргументи и надеждни доказателства за бъдещо развитие на докторантската програма.</p> <p>Основната форма на външно одитиране на качеството на провежданото обучение по докторската програма са процедурите на акредитация, извършвани периодично от НАОА.</p>

#### 4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направените констатации, **ПКАНВМ** предлага на **Акредитационния съвет на НАОА** да даде програмна акредитация на **докторска програма „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“** от професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в **Лесотехнически университет, София**.

## 5. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

---

1. Да се увеличи броят на докторантите обучавани в редовна форма.

**Срок:** до следващата програмна акредитация.

2. Да се увеличи броят на преподаватели в „Регистър на академичния състав (хабилитирани лица) с наукометрични данни“.

**Срок:** до следващата програмна акредитация.

3. Да се осъществят регулярно мобилности на преподаватели и докторанти по научната специалност на докторската програма.

**Срок:** до следващата програмна акредитация.

**Председател на ПКАНВМ:**

**(проф. дн Т. Кертиков)**



ПРИЛОЖЕНИЯ:

А. Задължителни таблици

**Таблица 1.** Списък на докторантите по научна специалност „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“ за периода 2018-2022 г.

№	Име, фамилия	Научен ръководител	Дата на зачисляване	Форма на докторантура	Тема на дисертацията	Срок на завършване на докторантурата
1.	Димо Димов	Доц. д-р Надя Златева-Панайотова	07. 04. 2018 г.	самостоятелна	Оперативно лекуване на туморите на млечните жлези при кучето – преживяемост и прогностични фактори	05. 10. 2018 г. Отписан по собствено желание
	Константин Аминков	Доц. д-р Надя Златева-Панайотова	07. 05. 2018 г.	самостоятелна	Проучване влиянието на различни регенеративни терапии при овце и кучета с остеоартрит	04. 10. 2019 г. Успешно защитен дисертационен труд
	Георги Маринов	Проф. дн Богдан Аминков	04. 01. 2021 г.	самостоятелна	Изследване на регенеративния потенциал на кост-номозъчен аспират и богата на тромбоцити плазма в присъствието на хидроксиапатит при зарастване на експериментални фрактури на радиуса при зайци	01. 10. 2021 г. Успешно защитен дисертационен труд
	Севен Мустафа	Доц. д-р Надя Златева-Панайотова	14. 02. 2022 г.	самостоятелна	Сравнително проучване на регенеративния потенциал на богата на тромбоцити плазма, натриев хиалуронат и декспантенол при лечение на експериментално предизвикани химични и механични язви на роговицата при зайци	Продължава обучението си

**Таблица 2.** Академичен състав на ОТД, осигуряващ обучението на докторанти по докторска програма „Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните“ за периода 2018-2022 г.

№	Звание, степен, име, фамилия	Научно направление	Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност
Хабилитирани преподаватели по научната специалност			
1.	Проф. дн Богдан Аминков*	6.4. Ветеринарна медицина	Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните
2.	Доц. д-р Надя Златева-Панайотова	6.4. Ветеринарна медицина	Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните
Нехабилитирани преподаватели по научната специалност			
1.	Гл. ас. д-р Константин Аминков	6.4. Ветеринарна медицина	Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните
2.	Гл. ас. д-р Георги Маринов	6.4. Ветеринарна медицина	Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните
Преподаватели с компетенции по научната специалност			
1.	Доц. д-р Калин Христов	6.4. Ветеринарна медицина	Акушерство, гинекология на животните и болести на новородените животни

\* - Към момента проф. дн Богдан Аминков е пенсионер

Б. Други таблици, които да отразяват осигуреността на обучението по докторската програма

**Таблица 3.** Мобилности по ДП в периода 2018 – 2022 г.

№	Преподавател	Място на мобилността	Финансиране	Година
1.	ас. Константин Аминков	Агрономически и ветеринарен университет Торино, Италия	BG05M2OP001-2.009-0034	2018
2.	ас. Георги Маринов	IAEA -Siebersdorf, Austria	BG05M2OP001-2.009-0034	2018
		Агрономически и ветеринарен университет Торино, Италия	BG05M2OP001-2.009-0034	2018
3.	докторант Севен Мустафа	Университетска болница към ФВМ – Истанбулски университет (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa)	двустранен договор за мобилност на студенти и преподаватели	2018

