

# ДОКЛАД

НА

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

**„РАЗВЪЖДАНЕ НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ЖИВОТНИ, БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНИКА НА  
РАЗМНОЖАВАНЕТО“**

ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 6.3. ЖИВОТНОВЪДСТВО, ОБЛАСТ НА ВИСШЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ 6. АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

в Аграрен факултет на Тракийски университет – Стара Загора

**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 **„Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“** от професионално направление 6.3. Животновъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в Тракийски университет – Аграрен факултет – Стара Загора.

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 №09/ 21.04.2022 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол №26/ 08.12.2022 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ в институцията	По документи
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №12/ 26.04.2023 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №13/ 03.05.2023 г.
5.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС	Протокол №14/ 17.05.2023 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 Васко Герзилов от Аграрен университет, Пловдив - ръководител на ЕГ
2. Доц. д-р Николай Марков от Институт по планинско животновъдство и земеделие, Троян
3. Александра Генадиева, студент от Лесотехнически университет, София

Наблюдаващ процедурата от ПКАНВМ: Проф. Валентин Радев

## 2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

---

При предходната акредитация на докторската програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването” от 22.10.2015 г. за срок от шест години, Акредитационният съвет на НАОА е дал оценка **9,20 (девет цяло и двадесет стотни)** с **1 препоръка**:

### 1. Да се стимулира участието на докторанти в европейски образователни и научни програми.

През периода на обучението си по докторската програма, докторанта в самостоятелна подготовка Весна Карапетковска–Христова от Университет „Св. Климент Охридски“, гр. Битоля, Република Северна Македония е **участвала в 5 образователни и научни програми**, някои от които с европейско финансиране.

**Препоръката е изпълнена.**

### Показатели за докторската програма:

Брой обучавани докторанти през периода на оценяване	<b>2</b>
Брой ново зачислени докторанти, по форми на докторантурата	1
· брой защитили	2
· брой отчислени с право на защита	-
· брой отчислени без право на защита	-
· брой обявени конкурси за прием на докторанти през периода на оценяване, по години.	-

---

### 1. 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 ВИШЕ 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. Аграрният факултет (АФ) на Тракийския университет - гр. Стара Загора (ТрУ) е учебен и научен център, в който се работи по всички научни и научно-приложни направления на съвременното животновъдство, земеделие, екология и опазване на околната среда. Управлението на качеството на обучението в ТрУ се осъществява чрез структура, подчиняваща дейността си на Националните нормативни документи, Вътрешни правилници и наредби, Решения на Общото събрание (ОС), Академичния съвет (АС) и заповеди на Ректора. Всички структури се подлагат на периодично обсъждане чрез системата за управление на качеството, включваща като свой елемент публичното оповестяване на резултатите и на показателите за ефективност. ТрУ и АФ организират обучението по докторската програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ в съответствие със своята мисия, цели, задачи и действащото

законодателство. В ТрУ от 2017 г. е в сила и *Правилник за административно обслужване на студенти и докторанти*. На ниво факултет, обучението в образователната и научна степен “Доктор” се регламентира в Правилника на Аграрния факултет, Глава VI „Студенти, докторанти и специализанти”. Докторската програма по „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ в АФ е интегрирана в академичната среда, съобразно общата насоченост на факултета в областта на научноизследователската дейност, като се отчитат спецификите на професионално направление 6.3. Животновъдство. Основна отговорност за обучение по докторската програма носи катедра „Фундаментални науки в животновъдството“.

**1.1.2.** В ТрУ е създадена вътрешно-институционална „Система за оценяване и поддържане на качеството на обучение и на академичния състав (СОПКО)”, предназначена да изгражда, поддържа и контролира качеството на обучение. Основен документ, който регламентира нейното функциониране е *Наръчник по качество на обучението и на академичния състав*. Обучението в докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ е подчинено на системата за качество на ТрУ. Цялостната дейност и обучението на докторантите, се обсъжда на катедрени съвети. Следи се за изпълнението на задачите, заложи в индивидуалния учебен план и за спазване на сроковете в етапите на обучение. Спазват се сроковете за отчисляване след като обучението е завършило, положен е докторантския минимум и са събрани необходимите кредити. Контрол по дейностите се изпълнява от Зам. декана по наука и от ФС при АФ, които участват и в документалното придвижване на процедурите.

**1.1.3.** Докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ подготвя високо и квалифицирани кадри в областта на развъждането и репродукцията на селскостопанските животни. Докторската програма обучава кадри, които отговарят на повишените изисквания на висшите училища и на академичните институти към специалистите в областта на животновъдството. Докторантите през обучението си в докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ получават комплекс от знания, умения и компетенции, задълбочават знанията си за състоянието и тенденциите в научната област, основните научни проблеми, аргументиране на професионални решения, създават интердисциплинарни връзки. Темите на дисертациите са насочени към изучаване на актуални проблеми в сферата на аграрните науки. В процеса на обучение докторантите в придобиват умения, които съответстват на Националната квалификационна рамка на Република България. Стимулира се участието на докторанти в научни форуми, публикуването на статии в национални и международни научни списания. Участието на нехабилитирани преподаватели, студенти или докторанти в научните колективи за разработване на научноизследователски проекти в ТрУ се стимулира допълнително.

**1.1.4.** Отношенията между обучаваните докторанти и обучаващите ги преподаватели се изграждат при тясно сътрудничество в съответствие с регламентите на *Етичния кодекс на университетската общност*. При конфликти и сигнали за плагиатство, жалбите и сигналите се разглеждат според *Правилата за дейността на комисията по академична етика в ТрУ*. Процедурите за установяване и санкциониране на изпитни измами са уредени в *Правила за учебната дейност на ТрУ и Правила и процедура за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами*. През 2017 г. е разработена „*Методология за проверка оригиналността и автентичността на дипломни и дисертационни работи в ТрУ*”. Тя отразява политиката на Университета за зачитане на интелектуалната собственост и правата на авторите чрез откриване и предотвратяване на заплахата от разпространение на неприемливи академични практики, в това число и плагиатство.

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

Докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ е организирана в съответствие с националните законови нормативни документи и правилниците на Университета. Основна цел на обучението е да се подготвят квалифицирани специалисти, способни да решават учебни, научни и приложни задачи в областта на развъждането и репродукцията на селскостопански животни.

Обучението в докторската програма е подчинено на системата за качество на Тракийския университет. Съществува вътрешноинституционална „Система за оценяване и поддържане на качеството на обучение и на академичния състав (СОПКО)”.

Темите за дисертации са насочени към решаването на актуални проблеми в сферата на аграрните науки и практика.

Прилагат се правилата на Етичен кодекс. Изпитните измами и плагиатството се санкционират. Защитата на авторски права са уредени от Правила за учебната дейност на ТрУ, Правила и процедура за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и Методологията за проверка оригиналността и автентичността на дипломни и дисертационни работи.

## **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.** Обучението в докторската програма отговаря на съвременните тенденции в развитието на науката и има ясно изразени очаквани резултати. Формулирането и разработването на докторските теми произтича от актуални проблеми във фокуса на световната наука. Те са свързани с фундаментални научни изследвания и приложни направления в развъждането на селскостопански животни. Университетът има възможност за обучение на докторанти по докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“, което се доказва от лабораториите оборудвани със съвременни апарати за химичен анализ, качествен и колориметричен анализ и задълбочената изследователска работа. Материално-техническата база и традициите, основани на дългогодишната история на специалността и съвременните виждания на академичното ръководство на ТрУ за високо качество на обучение са предпоставка за успешна подготовка на докторантите.

**2.1.2.** Докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ е създадена от висококвалифицирани и доказали се учени на АФ в ТрУ. Докторската програма се обсъжда с експерти в областта от структурните звена на ТрУ, а обучението на докторанти продължава традициите и опита на катедра „Фундаментални науки в животновъдството“. Приемът и обучението на докторанти е подчинено на ЗВО, ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАС в ТрУ. Зачисляването на докторанти се извършва със заповед на Ректора на ТрУ въз основа на решение на ФС, след успешно положени изпити в конкурс, обявен в Държавен вестник. В заповедта се определят формата на докторантура, срока на обучение, научната специалност, научното направление, обучаващото звено и научния ръководител. Обучението на докторантите в докторската програма се осъществява по индивидуален учебен план, изготвен от научния ръководител с участието на докторанта до 2 месеца след зачисляването. Изследователската работа и изпитите в индивидуалния учебен план на докторанта зависи от спецификите на докторантурата. Веднъж годишно докторантите и научния ръководител представят отчет за изпълнението на планираните задачи и финансов отчет пред обучаващото звено и ФС. Докторантите по научната специалност ползват всички свои права от ЗВО, което е уредено чрез *Правилника за обучение на докторанти в ТрУ*. Документацията за хода на докторантурата се съхранява в Научен отдел към Деканата на АФ.

**2.1.3.** Обучението на докторанти по докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ се провежда в съответствие със съвременните изисквания на нормативните документи, и тенденциите в развитието на науката и образованието. Докторантите провеждат консултации по разработваните научни проблеми, участват в семинари и конференции на други институти, университети и организации. Кредитната система се прилага при всички видове докторантури - самостоятелна, редовна и задочна. Учебните планове са съобразени с тематиката на докторантурата. За докторантите се формират курсове по специалността на докторската програма и по методологията за изготвяне на дисертация. Усвояват се методики на лабораторните изследвания, статистически програми и ползването на софтуер, необходим за обучението и за подготовката на дисертация. За добиване на компетентност докторантите имат възможност да реализират мобилност по програма Еразъм. Документацията по докторската програма съдържа: индивидуален учебен план, годишна план-сметка, научен отчет, атестационен лист, групов учебен план за обучение на

докторанти и система за натрупване на кредити. В периода на акредитация **2 докторанти са завършили обучението си и са защитили дисертация.**

**2.1.4.** Образователните цели на специалностите по професионални направления и работата на научните колективи в АФ на ТрУ са достояние на широката общественост. Информацията е публикувана в различни издания на ТрУ и на АФ – справочници за кандидат-студенти, рекламни дигитални, информационни бюлетени, информационни страници на АФ в интернет, проспекти на ТрУ и АФ, местни и национални медии, срещи с работодатели, фирми, дискусии, семинари и др. Възможностите за кариерна реализация на докторантите по „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването” са в академичното обучение; научните проучвания; Национални и регионални управленски структури в аграрната дейност; Национални и международни институции и консултантски фирми в животновъдния отрасъл; производствени структури за развъждане и отглеждане на селскостопански животни и др. **Защитилият докторант сега е главен асистент в катедрата.**

**2.1.5.** Преподавателите в докторската програма са информирани за научните постижения и докторските програми в други висши училища в България и в чужбина. Докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването” в АФ на ТрУ е съвместима с аналогични програми в други ВУ и Институти в България, например по основни показатели учебният план, разработен в АФ е сравним с учебните планове на Аграрен университет - Пловдив, както и с действащата документация в Институт по животновъдни науки – Костинброд, ЗИ Шумен и ЗИ Стара Загора. Системата за натрупване и трансфер на кредити осигурява възможност за избор на дисциплини, учебни форми и програми за самостоятелна подготовка и мобилност на основата на взаимно признаване на периоди от обучението като част от учебния план за образователно-квалификационната степен. Системата за натрупване и трансфер на кредити е регламентирана в Правилник за развитие на академичния състав в ТрУ.

**2.1.6.** Контрол върху цялостната организация на образователния и научен процес на докторантите от зачисляването до защита на дисертация се изпълнява от *Научният отдел* към Университета. Той поддържа и съхранява документацията за акредитираните докторски програми по научни специалности и професионални направления. Научният отдел към АФ осъществява обслужване на докторантите по въпроси, свързани с цялостната дейност от приема до защитата, включително поддържане и съхраняване на документацията, свързана с развитието на докторанта - архивиране и унифициране. Сектор „Качество и акредитация” е самостоятелно административно звено в структурата на ТрУ, а неговия ръководител е председател на „Университетската комисия по качество на обучението (УККО)”, специализиран орган на Университета за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията по докторските програми.

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

Обучението на докторанти в докторската програма отговаря на съвременните тенденции в развитието на науката и има ясно изразени очаквани резултати. Формулирането и разработването на докторантските теми произтича от актуални проблеми при развъждането и репродукцията на селскостопански животни.

Действащата документация за прием и обучение на докторанти периодично се анализира и обновява при промени в нормативната база, както и по предложение на обучаващи и обучаеми. Приемът и обучението на докторантите се осъществяват при стриктно спазване на правната рамка, регламентирана в действащите нормативни актове и отговарят на изискванията на НАОА.

Докторската програма е представена в ясна документация, която включва: Индивидуален учебен план, Годишна план-сметка на докторанта, Научен отчет, Атестационен лист, Групов учебен план за обучение на докторанти и система за натрупване на кредити на докторантите. За периода на акредитация са защитени две докторски дисертации.

При разработването на докторската програма е направен анализ на възможните работни места за реализация. Защитилите в катедрата докторанти са се реализирали като преподаватели във ВУЗ.

Обучението на докторанти по специалността се извършва при добро познаване и отчитане на особеностите на конкурентната среда у нас и в Европа.

Съгласно Правилника за административно обслужване на студенти и докторанти в Тракийски университет, Научният отдел към Университета осъществява контрол върху цялостната организация на образователния и научен процес на докторантите.

### **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.** Академичният състав, отговорен за обучението в докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“, прилага традиционни и съвременните форми на обучение - усвояване на знания в готов вид, самостоятелни разсъждения и добиване на практически опит чрез планиране и извършване на самостоятелни опити. При обучението докторантът се напътства и консултира от научния си ръководител и академичния състав, който участва в обучението. Широко приложение при подготовката на докторанти има методът на проектите. Чрез него се дава възможност на докторанта да работи самостоятелно по избрана от него тема, свързана с проблематиката на дисертационния труд. Наличната материална база по докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“, и наличието на висококвалифициран научен състав са предпоставка, докторантите да усвоят съвременни методи на изследвания и да се запознаят с тенденциите за развитие на науката в областта на обучение.

**3.1.2.** Подготовката на докторанти включва групова и индивидуална форма на обучение. Изпълнението на задачи в индивидуалните и колективни форми на обучение се контролира пряко от научния ръководител. Обучението на докторантите се осъществява чрез участие в лекционни курсове по специалността, организиране и самостоятелно провеждане на практически упражнения със студенти, участие в научни форуми, организиране и участие в семинари, спазване на изискванията в програмата за обучение и полагане на необходимите изпити и участие в научноизследователски проекти. Предвидени са и свободноизбираеми и самостоятелни курсове за обучение, които обезпечават знания по научната специалност, „Методични основи на научните изследвания“, статистически методи за обработка на научни резултати, чужд език и др. Посещаването на цикъл от лекции и упражнения, участието в курсове, семинари, конференции и други публични научни изяви са планирани в индивидуалния учебен план. Разпределението на дейностите за срока на обучение се основава на система за натрупване на кредити за докторанти, утвърдена от АС на ТрУ и кредитната система за обучение на докторанти в АФ на ТрУ. Изпълнението на задачите включени в индивидуалните и колективни форми за обучение се контролира пряко от научния ръководител.

**3.1.3.** В индивидуалния план е конкретизирана научноизследователската работа, която трябва да извърши докторанта с подробна план-програма, основните етапи в подготовката на дисертационен труд и съответните срокове. Изпълнението на задачите във всички етапи се контролира от научния ръководител. На всеки шест месеца, докторантът представя отчет за резултатите от изпълнението на задачите по разработване на дисертационния труд от индивидуалния план с финансов отчет, които се обсъждат и приемат на заседание на катедрен съвет и се утвърждават на ФС. По време на обучението си докторантът периодично запознава членовете на катедрата с получените резултати, съобщава за възникнали проблеми при изпълнение на задачи от индивидуалния план и представя подготвени научни публикации във връзка с дисертацията. В края на всяка академична година докторантите се атестират чрез Атестационен лист, който се приема на катедрен съвет и се утвърждава от ФС. Деканът на АФ представя доклад до Ректора за изпълнение на задължителните изисквания. Докторантът получава право на защита когато изпълни всички дейности от индивидуалния си учебен план с решение на ФС по предложение на катедрата, към която е зачислен. Докторантите, получили право на защита, се отчисляват със заповед на Ректора на ТрУ.

**3.1.4.** Постиженията на докторанта през обучението и подготовката на дисертационен труд се оценяват чрез контрол за изпълнението на индивидуалния учебен план, отчетите и резултатите от атестиране. Обучението се оценява като успешно при завършени курсове, успешно положени изпити и изведена преподавателска

дейност. Теоретичната подготовка на докторанта се оценява чрез провеждането на докторантския изпит по предварително обявен конспект, съобразен с тематиката на докторантурата. Със заповед на Ректора се назначава комисия от трима хабилитирани преподаватели по специалността, които провеждат изпита на два етапа – писмен и устен. Докторантът получава определен брой кредити за всеки успешно завършен етап от индивидуалния план. Оценяването на дисертационен труд за придобиване на ОНС “Доктор” се извършва от научно жури, предложено от обучаващото звено и утвърдено от ФС. Автореферата, рецензиите и становищата на дисертационния труд се публикуват на страницата на ТрУ.

**3.1.5.** В ТрУ се прилагат *Правила за разглеждане на жалби от студенти и докторанти*. Всеки студент или докторант има право да подаде жалба, сигнал, или уведомление по въпроси, свързани с дейността на академичната институция - образователна, научна, административна, битови въпроси и др. *Комисията по жалбите* събира, обобщава и анализира доказателства, съставя констативен протокол и приема решение, което предоставя на Ректора на ТрУ за утвърждаване. Подателят на жалбата се уведомява писмено за нейното разглеждане и взетото решение. **В периода на акредитация няма подадени жалби и сигнали.**

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

Подготовката на докторанти се реализира чрез традиционни и съвременните форми и методи на обучение - интерактивни, дискуссионни, работа по проекти и др.

Подготовката на докторанти включва групова и индивидуална форма на обучение.

Научноизследователската и образователна дейност на докторанта е разработена в индивидуален учебен план, който включва всички етапи и срокове за научни експерименти и подготвяне на дисертация. Научният ръководител контролира изпълнението на задачите във всички етапи на обучение. На всеки шест месеца, докторантът отчита резултатите от изпълнение на задачите от индивидуалния учебен план и представя финансов отчет.

Използват се ясни и публично оповестени съвременни методи за оценяване на докторантите при обучението и подготовката на дисертационен труд. Изпълнението на образователната и научната програма в обучението на докторанта се оценява чрез кредитна система.

В Тракийския университет се прилагат *Правила за разглеждане на жалби от студенти и докторанти*. В периода на акредитация няма подадени 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 докторанти в докторската програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ се провежда в съответствие с нормативната уредба в Република България (ЗВО, ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ) и Правилника за развитието на академичния състав в ТрУ. Процедурите и правилата за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности и съпътстващите приложения, са публикувани в секция „Докторанти“ на интернет страницата на ТрУ. Обучението на докторанти е по *държавна поръчка* или *на собствени средства*, в изпълнение на междуправителствени спогодби. Всички договори за сътрудничество и обмен на докторанти са публикувани на сайта на ТрУ. За признаване на курсове, стажове, кредити и мобилности в други ВУ у нас и в чужбина са необходими документи, които удостоверяват програмата на курса и доказват участието на докторанта. Отдел Научноизследователска дейност (НИД) в Деканата на АФ и съответните Учебен и НИД отдели в Ректората на ТрУ осъществяват цялостното управление на процесите, свързани с “жизнения цикъл” на докторантите.

**4.1.2.** В ТрУ са утвърдени *“Правила за организацията на научно-изследователската работа на студенти и докторанти”*, които регламентират участието на докторантите в научноизследователски проекти и възможностите за публикации. АФ стимулира научноизследователската дейност на докторантите. Неразделна



част от политиката на АФ е възможността за включване на докторанти в изпълнението на научно-изследователски задачи. В периода на акредитация **1 докторант е участвал в изпълнението на 4 научноизследователски проекта** към АФ на ТрУ.

**4.1.3.** ТрУ е има традиции в международното сътрудничество и връзки с университети от различни страни. Университетът членува в международни организации като Международна асоциация на университетите, Европейска асоциация на университетите, European Association of Schools of Social Work (EASSW) и др. Стратегията за наука и иновации на ТрУ предвижда развитието на международна мрежа за сътрудничество и обмен на изследователи. Организирането и администрирането на дейностите по програма Еразъм+ на оперативното ниво се извършва от сектор "Международно сътрудничество, проекти и мобилност" (МСПМ), който функционира съгласно Правила за организация, управление и финансиране на дейностите по програма „Еразъм+. В периода на акредитация **няма осъществени участия по програми за мобилност на докторанти** от ДП „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването. Осъществява се сътрудничество с катедра „Животновъдни науки“ на АУ – Пловдив, с институти от системата на ССА - Земеделски институт – Ст. Загора, Институт по животновъдни науки – Костинброд и ИПЖЗ-Троян. Обучаващото звено стимулира участието на докторанти в научни форуми. През периода на акредитация **1 докторант е участвал в 4 национални научни конференции** с международно участие в България и в **1 международен научен форум в чужбина**.

**4.1.4.** Приемът и обучението на докторанти в ТрУ се извършва на основание на ЗВО, в съответствие с ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и по реда, определен в Правилника за развитието на академичния състав в ТрУ. Административното обслужване на докторантите се осигурява от отдел „Научна дейност“. Към ТрУ е създаден Център за кариерно развитие, който създава предпоставки за успешна реализация на докторантите чрез консултиране и предоставянето на актуална информация и услуги в съответствие с изискванията на работодателите и пазара на труда. Отдел „Научна дейност“ при ТрУ изпраща в Националния център за информация и документация всички необходими документи съгласно изискванията на НАЦИД до 14 дни след датата на издаването на дипломата. В същия срок по един екземпляр от защитената дисертация и авторефератът се предоставят на Университетската библиотека и в Националната библиотека „Св.св. Кирил и Методий“ - София. В периода на акредитация по ДП „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ дисертации са **защитили 2 докторанти**.

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

Приемът и обучението на докторанти в докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ се провежда в съответствие с утвърдената нормативна уредба в Република България (ЗВО, ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ) и Правилника за развитието на академичния състав в Тракийски университет. В Аграрния факултет са разработени необходимите нормативни документи, регламентиращи цялостният цикъл за обучение на докторантите от приема до защитата на дисертация. Те са оповестени на интернет страницата на Университета.

За периода на акредитация, 1 докторант е участвал в изпълнението на 4 научноизследователски проекта към ТрУ – Стара Загора.

На докторантите от Аграрен факултет е осигурена възможност за мобилност по международни програми, участие в национални и международни научни форуми. През периода на акредитация не е осъществена мобилност. Докторантът е участвал в 4 национални научни форума с международно участие у нас, и един в чужбина.

Отдел „Научна дейност“ при ТрУ изпраща в НАЦИД всички необходими документи съгласно изискванията в срок до 14 дни след датата на издаването на дипломата.

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

**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 по докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ се провежда от екип със специфичен академичен и научен профил и висока професионална квалификация. През периода на акредитация в катедрата са работили общо 8 хабилитирани преподаватели на основен трудов договор (ОТД), от които 3 са хабилитирани по специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ и са участвали в обучението на докторанти. Един от хабилитираните преподаватели се е пенсиониран през 2022 г., а защитилият докторант е заемал академична длъжност главен асистент през 2021 г. Обучаващото звено разполага с **4 хабилитирани и 1 нехабилитиран преподавател** на ОТД. С квалификация по специалността на докторската програма са **2 доценти и 1 главен асистент, а 1 професор и 1 доцент** са с компетенции по специалността.

**5.1.2.** В периода на акредитация преподавателите с квалификация и компетентности по специалността на докторската програма са публикували **36 статии**, от които **12 в издания индексирани и реферирани** в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и/или Scopus) и **24 в световни вторични литературни източници**. Докладвали са на 15 научни форума, от които **11 в България и 4 в чужбина** – Турция, Италия, Македония и Румъния. Установени са **135 цитирания**, от които **92 в списания с наукометрични показатели**. Участвали са в изпълнението на **16 научни проекта - 12 университетски** – на 7 от тях *ръководители*, а в 5 – *изпълнители* и **4 национални проекта** като изпълнители.

**5.1.3.** За периода на акредитация хабилитираните преподаватели, които обучават докторанти в ДП „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“, са подготвили рецензии и становища за експертни журита, за проекти, за публикации за национални и чужди издания, за дипломни работи. Изготвени са рецензии и становища в процедури за **заемане на академични длъжности – 8 бр.**; рецензии и становища в процедури за **придобиване на научна степен - 5 бр.**; рецензии на **научни публикации в български и чуждестранни научни списания – 8 бр.**, рецензии за нови **изследователски проекти, за междинни и обобщаващи отчети на проекти** към ТрУ и Фонд “НИ” - МОН - **8 бр.**; рецензии на **монографии, учебници и учебни помагала – 1 бр.**; рецензии на **дипломни работи - 8 бр.**

**Констатации за изпълнение на критерий 5.1:**

През акредитационния период в основното обучително звено са работили **трима хабилитирани преподаватели с доказана квалификация в областта на докторската програма.**

Преподавателите от обучаващото звено са публикували общо 36 научни статии. От тях 12 броя публикации са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, а 24 броя са в научни списания в световни вторични литературни източници. Установени са общо 135 цитирания, от които 92 в списания с наукометрични показатели.

Хабилитираните преподаватели от катедра „Фундаментални науки в животновъдството“, имат опит и утвърдена практика да провеждат обучение и подготвят докторанти, стремят се да повишават своята професионална квалификация, участват в научни журита и като експерти при решаване на проблеми в областта на развъждането и репродукцията.

**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.** АФ при ТрУ има Учебно-експериментална база и поддържа материално-техническа база подходяща за обучение на докторанти. За реализиране на учебната и научноизследователска дейност АФ ползва 75 лекционни и учебни зали с 1 427 бр. места и с площ 4 725m<sup>2</sup>, 80 лаборатории, с площ 1622m<sup>2</sup>, 90 кабинета и

множество спомагателни помещения. Катедра "Фундаментални науки в животновъдството" разполага с 6 учебни зали за обучение на студенти. Броят на работните места в катедрата е общо 86, което обезпечава 3,1 m<sup>2</sup> на студент и напълно обезпечава нормалното извеждане на занятията. Площта на 100 студента е 310 m<sup>2</sup>, което отговаря на нуждите на катедрата. АФ притежава материално-техническа база с достатъчен брой работни места за аудиторна и лабораторна работа на докторанти от докторската програма и с лабораторна площ от 310 m<sup>2</sup>. Докторантите по ДП „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ имат възможност да извършват лабораторни анализи в *Научноизследователска лаборатория*, оборудвана с аминоканализатор, инфра-лайзер, атомно-абсорбционни спектрофотометри и др.; *Лаборатория за ДНК анализ* специализирана за изследване на ДНК посредством методите: RFLP-PCR; AFLP-PCR; RT-PCR, в това число и експресия на гени; *Лаборатория по Репродукция*, оборудвана с ехограф, инструменти за лапароскопско осеменяване на овце, микроскоп за преценка на семенна течност от разплодници, стереоскопи за преценка състоянието на яйцеклетки и зиготи, микроманипулатор, биоризер за обработка и съхранение на зиготи и др. Друга специфична учебна база са овцевъдни, козевъдни и свиневъдни ферми, осигурени за провеждане на изследователски процес в производствени условия.

**6.1.2.** Всички учебни корпуси и бази на ТрУ с отношение към обучението на докторанти имат стационарни компютърни мрежи, свързани с Интернет. Това включва учебни зали, лаборатории и кабинети. Всеки докторант разполага с персонален компютър, свързан с факултетната мрежа и работно място - кабинет. Университетската компютърна мрежа разполага с високоскоростна Internet връзка чрез симетричен канал с капацитет 100 Mbit/s, достъпен за всички факултети. Включени са всички звена и отдели на ТрУ на територията на Ст. Загора. Инсталирана е web-базирана електронна поща, антивирусен и антиспам софтуер с осигурена поддръжка. Гарантирана е динамична защита от неправомерен достъп и атаки срещу мрежата на ТрУ. Поддържа се WEB-страница на факултета с възможност за ежедневно актуализиране и електронна поща, обслужваща преподаватели и служители на АФ. В компютърните и лекционните зали са осигурени мултимедийни проектори и екрани. На компютърните конфигурации са инсталирани лицензирани операционна система и Office – 2010, 2013, 2016. За изпълнение на задачите по докторската програма са на разположение всички информационни ресурси на АФ.

**6.1.3.** На преподавателите и докторантите в ДП „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ е осигурен достъп до специализирани научни издания и бази данни чрез компютърни системи на територията на катедрата, компютърни зали в АФ и ТрУ и чрез свободен достъп до Университетската библиотека (УБ), която разполага с близо 400 000 тома научна литература и достъп до база данни, сред които са ISI Web of Knowledge, Science Direct, Scopus, CAB Abstracts и др. Докторантите от докторската програма ползват общо 40 места в Университетската библиотека. На разположение са 6 бр. компютърни конфигурации. В копирния център са на разположение принтер, скенер и копирна машина. Обслужването на потребители в библиотеката се осъществява чрез система от каталози и картотеки. Библиотечно-информационните дейности са автоматизирани. Поддържат се електронни каталози на: книги – 43 114 записа, на статии – 114 346 записа, периодични и продължаващи издания – 2 167 записа, дисертации и дипломни работи – 3 612, научен архив с информация за публикации на преподавателите от ТрУ – 2 373. Като членове на Български информационен консорциум (БИК) потребителите на Университетска библиотека ползват информация от Publishing, Academic Search Complete (EBSCO), която предлага пълен текст на близо 8500 списания, 7 300 от които са “peer reviewed”; Green FILE и др. В ТрУ е инсталирана софтуерна платформа Модулна обектно-ориентирана динамична среда за обучение (MOODLE - виртуална обучаваща среда за електронно и дистанционно обучение, предназначени за самостоятелна подготовка. УБ осъществява активен книгообмен със 109 партньори от 39 страни на Европа, Азия и Америка. Разпространяват се Trakia Journal of Science – списание на ТрУ, Bulgarian Journal of Veterinary Medicine – издание на ВМФ - ТрУ, Agricultural Science and Technology – издание на АФ - ТрУ, материали от научни форуми на Университета. Списанията Trakia Journal of Sciences и Bulgarian Journal of Veterinary Medicine са включени в платформата Web of Science/Master Journal List.

**6.1.4.** Катедра „Фундаментални науки в животновъдството“ активно стимулира научноизследователската дейност и публикуването на постигнатите научни резултати в реномирани международни издания на докторанти не само по специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“, но и по други акредитирани специалности на секциите в катедрата. В периода на акредитация

**докторанта по докторската програма е участвал в изпълнението на 4 научни проекта.** Докторантите имат възможност да публикуват свои научни резултати. Ежегодно се организират конференции от факултетите на ТрУ и от СУБ – клон Ст. Загора, като най-значимите доклади се публикуват в пълен текст в списание *Bulgarian Journal of Agricultural Science* на ССА. В АФ са осигурени възможности за публикуване на резултатите от научната дейност на докторантите по ДП „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ в научните списания на Университета – *Trakia Journal of Science* и *Agricultural Science and Technology*. В периода на акредитацията **докторантът по докторската програма има отпечатани 7 публикации, установени са 4 цитирания.**

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

За докторантите по докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ е осигурено ползването на кабинет, имат достъп до лаборатории, библиотечни места, експериментален вивариум, което създава академична среда за тяхната работа.

Осигурена е достъп до научна информация, компютърна техника, интернет, дигитални ресурси, свързани с обучението им и с подготовката на дисертационните трудове.

Докторантите от докторската програма ползват учебници и учебни помагала на български, английски, немски и руски език, периодични издания, получавани в библиотеката, или достъпни по електронен път чрез абонамент. ТрУ осигурява на всички докторанти свободен достъп до световноизвестните база данни Web of Knowledge , Scopus,CABI и др.

Докторантите се насърчават в научноизследователската и публикационна дейност. За периода на акредитацията докторантът е участвал в 4 научни проекта, в 4 научни форуми, има 7 научни публикации и 4 цитирания.

#### **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 ТрУ е изградена система за организиране работата на докторантите на университетско и факултетно ниво. Управлението на информацията за докторантите по докторската програма се подчинява на университетските и факултетни процедури и на организацията за работа в обучаващото звено. В Университета е внедрена *Интегрирана управленска информационна система* с ИС „Докторанти“. Тя разполага с функции за информационния поток на докторантската документация. Въвеждането на данни за зачислените докторанти в редовна и задочна форма на обучение се прави два пъти годишно – през месеците март и ноември, след издаване на заповед за зачисляване от Ректора на ТрУ. Данни на зачислените докторанти в самостоятелна форма на обучение се въвеждат целогодишно –след издаване на заповед за зачисляване. Ежегодно през месец декември, данните за докторанти се конвертират и експортират от ИС „Докторанти“ към регистъра за докторанти на НСИ. За подобряване на качеството на обучение и осъществяване на връзки между потребителите на кадри и обучаваните, през 2010 г. е създаден *Центърът за кариерно развитие в Тракийски университет*.

**7.1.2.** Осигурен е постоянен достъп до информация за ефективността на резултатите от обучението в ОНС „Доктор“ посредством електронната страница на ТрУ. На нея се обявяват публично процедурите за защита на докторски дисертации и резултати за кариерното развитие на защитилите докторанти. Свободен достъп има и до публикациите на докторанти в университетските издания. Факултетният и Академичният съвети са основните управленски звена, където се обсъжда качеството на обучение, възможностите за неговото количествено измерение, контролът и необходимостта от актуализиране на правилниците, за да се гарантира високо ниво на обучение. Качеството на обучението на докторанти се обсъжда също от съветите на първичното звено и от комисията по научна дейност. На форумите за проектни предложения, със собствени проекти, или

такива, в които те са изпълнители участват и докторанти. За анкетиране на работодателите се ползва *Анкетна карта за обратна връзка от работодателя, за качеството на професионална подготовка на завършили специалисти.*

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

В ТрУ се прилага Интегрирана управленска информационна система, като част от нея представлява ИС "Докторанти". Цялостната система по оценка и поддържане на качеството на образователния процес е регламентирана в Наръчник по качеството на обучение на ТрУ.

На интернет страницата на ТрУ публично се обявяват процедурите за защита на докторски дисертации и данни за кариерното развитие на защитили докторанти.

#### **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.** ТрУ има утвърдена политика за популяризиране възможностите и постиженията на университета. На интернет страницата на ТрУ са публикувани нормативни документи за приема и обучението на докторанти. Информацията за предстоящи научни форуми и събития, свързани с обучението и научната активност на докторантите се актуализира непрекъснато. Ежегодно ръководството ТрУ и АФ провежда среща със скоро зачислените докторанти, на която присъстват и научните ръководители. За популяризиране на постигнатите резултати в науката съществено въздействие има ежегодното провеждане на Семинар „*Научната дейност в Тракийски университет – международни измерения*“, където пред представители на академичната общност, бизнеса и медиите се представя научноизследователската дейност и се връчват награди на учени с най-голям принос в публикационната активност. В края на всяка календарна година по случай 8-ми декември в ТрУ се награждават студенти и докторанти за постижения в научно-изследователската дейност.

**8.1.2.** На интернет страницата на Университета е поместена информация относно програмите за мобилност на студенти и докторанти и всички договори към тях. ТрУ има сключени договори за двустранно академично сътрудничество утвърдени чуждестранни университети, висши училища и научноизследователски институти, което дава възможност за провеждане на обучение на студенти и докторанти. По програма Еразъм АФ има сключени 31 договора с европейски държави за периода 2014-2021 г. Докладът самооценка показва, че в периода на акредитация докторантите в ДП „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ **нямат осъществена мобилност по програма Еразъм +**. Един от докторантите в докторската програма е участвал в работни колективи с изследователи от АУ – Пловдив.

**8.1.3.** Докторантите имат възможности ежегодно да представят свои научни резултати по докторската програма пред международни научни форуми у нас и в чужбина. ТрУ и АФ поддържат собствени възможности за публикуване (печат, интернет носители). Списанията *Trakia Journal of Science* и *Agricultural Science and Technology* дават на академичния състав и докторантите да публикуват с научни изследвания и разработки. В зависимост от спецификата на дисертационния труд и проучваната проблематика, докторантите по „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ са свободни да предлагат свое участие в различни международни и национални научни форуми. По тематиката на докторската програма традиционно ежегодно се провеждат специализирани национални научни форуми: Международна научна конференция на АФ – ТрУ, някои от Конференциите в Аграрен университет – Пловдив, Конференции на земеделските институти от системата на ССА.

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

ТрУ има утвърдена политика за широко популяризиране възможностите и постиженията на докторантите чрез организиране на ежегоден семинар и стимулиране на докторантите с награди.

На интернет страницата на Университета е поместена информация относно програмите за мобилност на студенти и докторанти. За периода на акредитация Аграрният факултет има сключени 31 договора по програма Еразъм с няколко европейски държави. Няма реализирани специализации в чужбина, или мобилности по програма Еразъм на докторанти в ДП „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“.

Докторантите в ДП „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ са свободни да предлагат за одобрение свое участие в международни и национални научни форуми.

## **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.** Докторските програми подлежат на постоянен контрол от Ректорското и Деканско ръководства, от ръководството на обучаващото звено и от ръководителя на докторантурата. Редовното наблюдение, анализ и оценка на докторските програми е свързано с преглед и води до осъвременяване на основната нормативна база на ТрУ (правилници, правила, образци на документи и др.) и процедурите за управление на образователния и научно-изследователския процес. Този процес се осъществява с помощта на докторантите. Промените и актуализациите започват на ниво катедрен съвет и се утвърждават от ФС. Ревизираните параметри на програмата се публикуват.

**9.1.2.** За повишаване на ефективността в докторските програми се обсъждат периодично представените отчети за извършена работа по индивидуалните програми на докторантите. Ако е необходимо, се удължава срока на докторантурата, променя се научната специалност или темата на дисертационния труд, добавят се или се сменят научните ръководители. Преди разкриване на процедура за официална защита, катедрения съвет на свое заседание обсъжда дисертационния труд и прави оценка за готовността му да бъде допуснат до защита пред научно жури. Осигурява се възможност на докторантите да участват в научни форуми и да участват в международни колективи, което повишава ефективността на разработките, обогатява знанията на докторантите, създава възможност за обмен на идеи и за работа в колектив.

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

В АФ има изградена система за мониторинг на елементи от процедурите по докторските програми, създадени са анкетни карти за проучване на удовлетвореността от обучението и необходимостта от промени. В зависимост от получените резултати се предлагат изменения на учебните програми и индивидуалните учебни планове.

За повишаване на ефективността на докторските програми периодично се извършва обсъждане на представените отчети за извършена работа по индивидуалните програми на докторантите. При необходимост докторантурата се удължава.

## **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.** В съответствие със „Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG)“, докторските програми са обект на периодично външно оценяване, което се основава на доклад-самооценка и представения доказателства. Форма на външна оценка са регулярно

провежданите акредитации на програмите от НАОА. Изготвените доклади-самооценки по докторските програми се обсъждат на заседание на ФС и се одобряват на заседание на АС. Вътрешното самооценяване е свързано с всички процеси от дейността на Университета, които са описани в Системата за управление на качеството. Осигурено е тяхното управление и текущ контрол, определени са връзките между отделните процеси в рамките на Системата, тяхното взаимодействие и взаимно мултиплициращ се ефект. Своевременното провеждане на подходящи коригиращи или превантивни действия прави системата за управление ефективна и дава възможност непрекъснато да се повишава удовлетвореността на докторантите. Рейтинговата система на висшите училища в България, създадена от МОН през 2010 г. се използва за допълнителна субсидия за т.нар. комплексна оценка за качеството и връзката на висшите училища с пазара на труда. След анализ на индикаторите от рейтинговата система ТрУ коригира учебни планове и програми и формира подходяща стратегия за кандидатстудентските кампании и за популяризиране на Университета

**Констатации за изпълнение на критерий 10.1:**

ТрУ е сертифициран по международния стандарт за управление на качеството ISO 9001. Вътрешното самооценяване е свързано с всички процеси от дейността на Университета, включително тези, свързани с докторските програми. Те са идентифицирани и описани в Системата за управление на качеството. Съгласно „Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG)“, докторските програми са обект и на периодично външно оценяване.

## SWOT MATRIX

### ВЪТРЕШНИ ФАКТОРИ

СИЛНИ СТРАНИ (+)	СЛАБИ СТРАНИ (-)
<p>Обучението на докторанти в АФ се провежда при спазване на действащото законодателство в Република България, разпоредби и вътрешни нормативни документи на ТрУ. Изградена е и работи Система за качество на обучението. Прилагат се правилата на Етичния кодекс.</p> <p>Не са установени процедурни нарушения, няма заявени жалби за допускане на дискриминация, не са констатирани прояви на плагиатство.</p> <p>При разработване на докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ се отчитат регионалните и национални приоритети за научни изследвания, спецификата на обучение и информацията от потребителите на кадри.</p> <p>Оповестени са възприетите стандарти и процедури за разработване, одобряване, поддържане и обновяване на учебната документация.</p> <p>Обучението на докторанти се изпълнява по индивидуален учебен план.</p> <p>Прилагат се ясни и публично оповестени методи за оценяване – отчети за изпълнение на учебния план и атестиране по кредитна система.</p> <p>Има достатъчен брой преподаватели с квалификация по ДП. Публикационната активност и цитиранията са достатъчни. ТрУ осигурява необходимата специализирана материално-техническа и информационна база за обучение по докторската програма.</p> <p>В периода на акредитация по ДП „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ са защитили 2 докторанти – един в редовна и един в самостоятелна форма на обучение.</p>	<p>В периода на акредитация докторанти от ДП „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ не са реализирали мобилности по програма Еразъм+.</p> <p>Единствената форма на външна оценка е провежданата акредитация от НАОА.</p> <p>В периода на акредитация няма приети за обучение докторанти.</p>
ВЪНШНИ ФАКТОРИ	
ВЪЗМОЖНОСТИ (+)	ЗАПЛАХИ (-)
<p>ДП „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ в АФ на ТрУ е съвместима с програми на ВУ/НО в страната и чужбина, което позволява мобилността на докторантите.</p> <p>Осигурени са възможности за мобилност на докторантите чрез държавни и регионални програми.</p> <p>ТрУ стимулира участието на докторанти в научно-изследователски проекти и творческата дейност като поощрява публикуването на получените резултати и участието в научни форуми у нас и в чужбина.</p> <p>Форма на външно оценяване са периодично провежданите акредитации на докторските програми от НАОА за подобряване на качеството на обучение в съответствие със стандартите и насоките на Европейското пространство за висше образование (ESG).</p>	<p>Недостатъчен външен мониторинг и оценяване, което е пречка за осигуряване и поддържане на качеството на обучение.</p> <p>Въпреки възможностите за мобилност не е ясно по какъв начин ще се поощряват докторантите да осъществят мобилност.</p> <p>Недостатъчния външен мониторинг затруднява поддържането на желаното качество при обучението.</p> <p>Липсата на приети нови докторанти застрашава получаването на устойчиви резултати в качеството на обучение.</p> <p>Въпреки възможностите, не е ясно как ще се насърчи реализирането на мобилност от докторантите.</p>



## **2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

---

Въз основа на направените констатации, **ПКАНВМ** предлага на **Акредитационния съвет на НАОА** да даде програмна акредитация на **докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“** от професионално направление 6.3. Животновъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в **Тракийски университет – гр. Стара Загора**.

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

---

1. Да се приемат докторанти за обучение по докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане

2. Да се реализират мобилности на докторанти от докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ по действащите програми.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане

3. Обучаваните докторанти по докторската програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ да бъдат включвани в научно-изследователките проекти към съответното обучаващо звено.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане

**Председател на ПКАНВМ:**

**(проф. дн Т. Кертиков)**

ПРИЛОЖЕНИЯ:

А. Задължителни таблици

**Таблица 1.** Списък на докторантите в катедра „Фундаментални науки в животновъдството“ по докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ за периода 2015 -2022г.

Име на докторант	Научен ръководител	Дата/заповед на зачисляване на докторанта	Форма на докторантура	Тема на дисертацията	Защита на дисертация
Весна Карапетковска – Христова	доц. д-р Георги Бонев	N 852 29.4.2013	самостоятелна подготовка	„Репродуктивни нарушения и връзката им с метаболитния статус при Холщайн-фризийски крави“	2015
Желязко Щерев Събев	доц. д-р Стойчо Методиев	N 1417 01.06.2018	редовна	Проучване на пролактин рецепторен (PRLP), ретинол-свързващ протеин 4 (RBP4) и простагландин-ендопероксид синтаза 2 (PTGS2) гените при свине като кандидат гени свързани с признаците на прасилото“	2021

**Таблица 2.** Академичен състав на Основен Трудов Договор и на първи Трудов Договор в Тракийски университет – Стара Загора, осигуряващ обучението на докторанти по докторска програма „Развъждане, биология и биотехника на размножаването“ за периода 2014 - 2022 г.

№	Звание, степен, име, фамилия	Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност	Титуляр на дисциплина
<b>Хабилитирани преподаватели по научната специалност на ОТД 2014-2022 г.</b>			
1	доц. д-р Станимир Димитров	„Развъждане, биология и биотехника на размножаването“	1. Репродукция 2. Методика на експеримента с основни принципи при разработване на магистърска теза 3. Лабораторно-клинични анализи на гамети 4. Репродуктивни технологии
2	доц. д-р Георги Бонев	„Развъждане, биология и биотехника на размножаването“	1. Консултанска дейност в селското стопанство 2. Системи за прилагане на репродуктивните технологии в животновъдството 3. Ветеринарен контрол на репродуктивния процес при продуктивните животни 4. Организация на репродуктивния процес при кучета и котки 5. Репродуктивни технологии 6. Консултанска дейност в земеделието 7. Репродуктивни технологии в аквакултурата
<b>Хабилитирани научни сътрудници, по научната специалност „Развъждане, биология и биотехника на размножаването“ пенсионирани в периода 2014-2022 г.</b>			
1	Доц. д-р Стойчо Методиев	„Развъждане, биология и биотехника на размножаването“	Преминал в пенсия – 2022 г.

\* Придобили академична длъжност през 2020-2022 г.

Б. Допълнителни таблици

**Таблица 3.** Обобщен брой проекти и договори на хабилитираните преподаватели и докторантите по научната специалност „Развъждане, биология и биотехника на размножаването“ за периода 2015-2022 г.

Вътрешни	Национални	Международни	Сключени с фирми договори	Развъдни програми, породи, технологии
<b>Хабилитирани преподаватели по научната специалност – общо 6 броя проекти</b>				
3	3	0	0	0
<b>Докторанти – общо 0 броя проекти</b>				
4	0	0	0	0

**Таблица 4.** Научни трудове на хабилитираните преподаватели и докторантите по научната специалност „Развъждане, биология и биотехника на размножаването“ за периода 2014- 2022 г.

В списания с импакт фактор и импакт ранг	В списания с импакт фактор или импакт ранг	В реферирани списания без импакт фактор и импакт ранг	В специализирани нереперирани списания	В материали от конференции	
				в България	в чужбина
<b>Хабилитирани преподаватели по научната специалност – общ брой 36 публикации, включително научно-популярни</b>					
0	12	17	6	1	0
<b>Докторанти – общ брой 7 публикации, включително и научно-популярни</b>					
0	0	7	0	0	0
<b>Учебни помагала</b>			<b>Създадени породи, развъдни програми, технологии</b>	<b>Участие в научни форуми:</b>	
<b>Учебници</b>	<b>Ръководства</b>	<b>Научно-популярни статии</b>		<b>в България</b>	<b>в чужбина</b>
<b>Хабилитирани преподаватели по научната специалност</b>					
0	0	4	0	6	0
<b>Докторанти</b>					
0	0	0	0	4	0

**Таблица 5.** Обобщен брой цитирания на хабилитираните преподаватели и докторантите по научната специалност „Развъждане, биология и биотехника на размножаването“ за периода 2014 - 2022 г.

В списания с импакт фактор и/или импакт ранг	В реферирани списания без импакт фактор и/или импакт ранг	В нереперирани списания	В монографии и дисертации
<b>Хабилитирани преподаватели по научната специалност – общ брой 135 цитирания</b>			
92	43	0	0
<b>Докторанти – общ брой 4 Цитирания*</b>			
1	3	0	0

**Мобилност в чужбина на докторантите** по научната специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването “ за периода 2014 - 2022 г.

За периода (2014-2022) няма осъществени мобилности на докторанти по програма Erasmus+