



УТВЪРЖДАВАМ



ДОЦ. Д-Р ДИЯН ГЕОРГИЕВ

ДИРЕКТОР НА ИПЖЗ - ТРОЯН

Дата:.....

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА

"ОВЦЕВЪДСТВО И КОЗЕВЪДСТВО"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 6.3. ЖИВОТНОВЪДСТВО

ОБЛАСТ 6. АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

Форма на обучение и
продължителност

Редовна форма – срок на обучение до 3 години
Задочна форма – срок на обучение до 4 години
Самостоятелна форма – срок на обучение до 3 години

1. Въведение

Обучението по докторска програма „Овцевъдство и козевъдство“ в ИПЖЗ-Троян, осигурява на обучаващите се получаване на последната степен в системата на висшето образование на територията на Република България, съгласно чл. 42, ал. 1, т.3 от Закон за висшето образование (обн. ДВ бр. 112 от 27 Декември 1995 г., изм. и доп. ДВ. бр.98 от 2018г. бр.17 от 25.02. 2020г.), в т.ч. повишаване на образователната и научноизследователска квалификация на докторантите.

Тази квалификационна характеристика отразява целта на Институт по планинско животновъдство и земеделие - Троян да подготвя чрез системата на **редовната докторантура** висококвалифицирани кадри, необходими за научноизследователската и научно-приложна дейност в отделните направления на животновъдство –селекцията и репродукцията на овце и кози и технологиите на отглеждане, усъвършенстване на съществуващите и разработването на нови технологии за производство на животинска продукция, както и повишаване продуктивността и качеството на продукцията получена от тях. Чрез системата на **задочната докторантура и тази на самостоятелна подготовка**, ИПЖЗ има за цел да съдейства за повишаване на квалификацията на

специалисти от науката и практиката, работещи в областта на овцевъдството и козевъдството.

2. Предназначение

Квалификационната характеристика служи като основа за определяне на изискванията към подготовката на докторантите, към разработване на индивидуален учебния план, процеса на написване и защита на дисертационен труд за получаване на образователна и научна степен “доктор”. Тя е валидна за обучаващите се докторанти по докторска програма „Овцевъдство и козевъдство” при ИПЖЗ - Троян.

3. Цел на подготовката на докторантите

Основната цел на подготовката на докторанти по докторската програма е ефективната им реализация в ИПЖЗ - Троян, в други научни организации, висши училища, държавната и стопанска администрация, като предприемачи, висококвалифицирани експерти и др.

Тази цел се постига чрез решаване на следните образователни и научни задачи:

4. Задачи на обучението в докторантурата по овцевъдство и козевъдство

➤ Образователни задачи на подготовката на докторанти

✓ Получаване на допълнителни знания по фундаментални и специални учебни дисциплини и по методиките на научните изследвания в областта на проблемите, обект на проучване в докторската дисертация. Те обхващат основни части от спектъра на овцевъдството и козевъдството. Акцентира се върху придобиването на нови знания за опознаване и анализ на проблематиката, предмет на изследване от научните дисциплини, по които се специализира докторанта.

✓ Разширяване на професионалните компетенции на докторантите по прилагане на методологията и методиката на изследване.

➤ Научни задачи на подготовката на докторанти

Докторантът разработва *дисертационен труд*, който:

✓ Третира актуален проблем и има за цел решаване на научни и научно-приложни задачи, свързани с потребностите на страната;

✓ Разработва се на съвременно научно-теоретично и методично ниво;

✓ Творчески развива научните достижения в конкретната научна проблематика;

✓ Завършва с научни и научно-приложни резултати, представляващи принос в науката и практиката;

➤ Докторантът следва да постигне следните *квалификационни умения*:

✓ Задълбочени теоретични познания по проблематиката на разработваната дисертация;

✓ Систематизиране и критично осмисляне на съществуващите научни теории и заемане на аргументирана позиция;

✓ Подбиране, адаптиране и доразвиване на методически инструментариум за провеждане на самостоятелно научно изследване;

- ✓ Обобщаване и правилно интерпретиране на резултатите от научното изследване;
- ✓ Оформяне на аргументирани изводи и обосновани препоръки за науката и практиката в изследваната област;
- ✓ Подготвяне на научни публикации по дисертационния труд за публикуване в реномирани специализирани наши или чужди научни издания, които отразяват основни моменти от дисертацията;
- ✓ Успешна защита на дисертацията.

5. Структура и организация на учебния процес

Докторантът се обучава по индивидуален учебен план, съобразен с Правилника за развитие на академичния състав в ССА и регламентираните в него условия и ред за придобиване на образователна и научна степен "доктор".

5. Изисквания към подготовката на докторантите

Обучението на докторантите се осъществява по индивидуален учебен план и включва подготовка и полагане на изпити, разработване и защита на дисертационен труд. Индивидуалният учебен план се изготвя от докторанта и научния ръководител, според изискванията и се утвърждава от Научния съвет, определен със заповед на Председателя на Академията.

Показател за ефективното обучение на докторантите е успешното полагане на изпити по докторантски минимум. Изпитите по докторантския минимум в ИПЖЗ - Троян са два – единият по обща теоретична подготовка по специалността и другият по специална подготовка, свързана с разработваната дисертационна работа. Те се провеждат ИПЖЗ - Троян от комисии от 3 хабилитирани учени, като единият задължително е научния ръководител. При специализирана научна разработка се привличат и учени от висши училища или други институти от системата на ССА.

Конспектът за изпита по специалността се разработва от хабилитирани учени от звеното, в което се обучава докторанта, обсъжда се и се приема от научен съвет към научния отдел. Конспектите се променят и актуализират в съответствие със съвременните научни постижения.

При подготовката си докторантите ползват консултации от хабилитирания състав на ИПЖЗ - Троян и други организации, чиято дейност е свързана със спецификата на научното направление. На разположение на докторантите са последни научни разработки в института и публикации в областта на животновъдството.

Включването на докторантите при разработването на научни проекти в Института е най-ефективната и работеща форма на обучение, тъй като при съвместната работа с научните си ръководители и с академичния състав, те усвояват методиката и организацията на научното изследване, формите и начините за набиране и обработка на информацията и представяне на резултатите от изследването, коментарите, формулиране на изводи и препоръки.

Участието на докторантите във всички етапи, свързани с процеса на отчитане на завършващи научни проекти, в кръгли маси, конференции и др. научни формати и събития, също способстват за ефективното обучение. Докторантите се включват в семинари с наши и чужди лектори, у нас и в чужбина, както и в програми за мобилност на докторанти и учени.

7. КВАЛИФИКАЦИОНЕН СТАНДАРТ

1. Област и обхват на знанията

- знания, свързани с методологията на научното изследване в областта на овцевъдството и козевъдството;
- знания за съвременни методи, методики и технологии и тяхното приложение при провеждане на изследвания в научната област на докторската програма;
- специализирани и систематизирани знания за извършване на критичен анализ и за синтезиране на нови идеи;
- в процеса на научното изследване представя знания и разбиране на най-високо равнище не само в конкретната научна област и направление, но и в близки научни области.

2. Област и обхват на уменията

- подбира, открива и проучва литературни източници, свързани с изследователския проблем; намира, извлича, синтезира и оценява необходимата информация от различни източници;
- събира, анализира, класифицира и систематизира информация в определена последователност и логика;
- търси иновативни решения чрез комбиниране на различни методи, стратегии и технологии;
- подобрява стандартните методики, модели и подходи;
- аналитично и критично оценява експериментални си резултати, свързани с установяване на определени закономерности;
- организира и планира собствената си научна дейност (с оглед на: време, точност на обекта на изследване, яснота на целите и задачите, прилагани методики и пр.);
- умее правилно да планира и извежда полски опити и да обработва статистически коректно получените от тях резултати.

3. Област и обхват на компетентностите

3.1. Личностни компетентности:

- създава и интерпретира нови знания, резултат от собствени изследвания или от друга научна дейност;
- притежава способност за самооценка на постиженията от изследователския труд, самостоятелност и отговорност;
- при обосноваване на научната истина се ръководи от академичната научна етика при интерпретиране както на собствени, така и на проучени от други изследователи резултати;
- използва научен език и стил, характеризиращи се с точност на научната терминология, яснота и логическа последователност при изложение на фактите и резултатите.

3.2. Комуникативни и социални компетентности

- има изграден стил на научно общуване (в разговори, при консултации и дебати, за защита на научни позиции, работа в екип и пр.);
- показва капацитет за систематично придобиване и разбиране на значителен обем знания от най-съвременните научни постижения от областта на овцевъдството и козевъдството;
- пълноценно общува на български език и на някой/някои от най-разпространените европейски езици.

3.3. Професионални компетентности

- има готовност за самостоятелна научноизследователска, експериментална и научно-приложна дейност;
- идентифицира ресурси и възможности за научни изследвания и проектна дейност;
- демонстрира общи способности да концептуализира, проектира и изпълнява проекти за генериране на нови знания, прилагане или разбиране на най-модерните достижения, както и да адаптира проектния дизайн към непредвидено възникващи обстоятелства;
- осигурява трансфер на собствените резултати при решаване на други проблеми от дадената научна област;
- ясно формулира нови проблеми - теоретични и практически.

8. Изисквания за придобиване на образователната и научна степен "Доктор"

Образователната и научна степен „Доктор” се придобива след:

- успешно изпълнение на всички етапи от индивидуалния план на докторанта;
- успешна защита на дисертационния труд.

9. Възможности за реализация

Придобитата по време на обучението професионална квалификация дава възможност за реализация като:

- изследовател в специализираните звена от системата на ССА и БАН;
- преподавател в системата на висшето образование;
- преподавател в специализираните гимназии от системата на професионалното образование;
- експерт-селекционер в развъдните организации на селскостопански животни;
- експерт в специализирани звена (агенции и дирекции) от системата на държавната администрация;
- •консултант в организации, специализирани в разработването и управлението на научно-приложни проекти по национални и европейски програми;
- •висококвалифициран специалист в областта на овцевъдството и козевъдството

10. Завършилият докторската програма може:

- да участва в различни форми на продължаващо обучение (постдокторантски програми за повишаване на професионалната квалификация и опит по научната специалност и в професионалната област);
- да участва в хабилитационни процедури и процедури за израстване в степен.

Квалификационната характеристика за образователната и научна степен “доктор” към акредитирана докторска програма по докторска програма „Овцевъдство и козевъдство” при ИПЖЗ - Троян осигурява надежден потенциал от знания и умения, който да доведе до успешна защита на дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен “доктор”. Докторантът има възможност да се реализира успешно в конкурентна среда.

ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ОБУЧАВАНИТЕ В ОНС „ДОКТОР“

- **Индивидуален учебен план/ Отчет**

ИПЖЗ - Троян

Утвърден на НС

Протокол №/ г.

ИНДИВИДУАЛЕН УЧЕБЕН ПЛАН/ОТЧЕТ за подготовка на докторант

1. Име, презиме, фамилия:

.....

2. Наименование на научната специалност:

.....

3. Научно звено:

.....

4. Научен/и ръководител/и или научен консултант:

.....

5. Номер на заповедта и дата на зачисляване в докторантура:

.....

6. Форма на докторантурата:

.....

7. Срок на завършване на докторантурата:

.....

А. Учебна и образователна дейност

1. Посещение на лекции и упражнения.

2. Полагане на изпит/и от кандидатски минимум.

..... срок:

.....

3. Полагане на изпит или курс по западен език

.....срок.....

.....

Б. Научно-изследователска работа

1. Проблем:

.....

.....

2. Тема на дисертацията:

.....

.....

3. Обосновка на темата:

.....

.....

4. План-програма и отчет за извършената работа:

No	План-програма		Отчет	
	Етапи	Срок	Извършена работа	Срок
1.	Анализ на състоянието на проблема. Формулиране на изводите, цел и задачи на докторантурата. Написване на част от дисертацията. Написване и изнасяне на доклад (публикуване на статия).			
2.	Теоретични изследвания. Формулиране на изводите. Написване на част от дисертацията. Написване и изнасяне на доклад (публикуване на статия).			
3.	Практическо решаване на проблема (експериментални изследвания). Формулиране на изводите. Написване на част от дисертацията. Написване и изнасяне на доклад (публикуване на статия).			
4.	Формулиране на общите изводи и приносите.			
5.	Окончателно оформяне на дисертацията.			
6.	Написване на автореферата.			
7.	Предварителна защита.			
8.	Окончателна защита.			

Забележка: План-програмата и отчетът за извършената работа са примерни.
 Заключение на първичното научно звено за извършената от докторанта работа

.....

Докторант: /..... /

Научен ръководител/консултант:
/..... /

Дата:

Ръководител Научен отдел: /

- Годишна план-сметка

Утвърдил
Директор:
/...../

.....
(Научен отдел)

ГОДИШНА ПЛАН-СМЕТКА

.....
(период)
ЗА РАЗРАБОТКАТА НА ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД НА ТЕМА:

.....
.....
.....

Докторант:.....
Научна специалност:.....
.....
Срок на докторантурата:.....
Научни ръководители/консултант:.....
.....

Планувани разходи за:

1.	
2.	
3.	
4.	
Общо:	

*Плануваните разходи са примерни

Научен ръководител/консултант:.....
/ /

Докторант:.....
/ / Приета на НС:.....



• **Атестационен лист**

.....
/Научен отдел/

Утвърдил
Директор:
(.....)

АТЕСТАЦИОНЕН ЛИСТ
на докторанта

1. Име, презиме, фамилия:

.....

1. Наименование на научната специалност:

.....

1. Тема на дисертацията:

.....

1. Научен ръководител:

.....

1. Номер на заповедта и дата на зачисляване в докторантура:

.....

1. Форма на докторантурата:

.....

1. Срок на завършване на докторантурата:

.....

1. Период на атестиране:

.....

А. Учебна и образователна дейност

1. Прослушани лекции по дисциплините

.....

.....

от учебния план за подготовка на докторанти.

2. Положени изпити по

..... дата: оценка:

..... дата: оценка:

Б. Научно-изследователска работа

1. Работа по дисертацията (написани глави, раздели):

.....

2. Публикации във връзка с дисертацията.....

3. Участие в научни проекти.....

4. Участие в научни форуми.....

Заклучение на НС за извършената от докторанта работа

.....
.....

Препоръки на НС към докторанта.....

Докторант:
/ /

Научен ръководител:.....
/ /

Атестацията е обсъдена на Научен съвет на.....(Протокол.....)

Ръководител Научен отдел.....
/ /

Атестацията е приета на НС на.....(Протокол.....)

Зам.-директор по НИД:.....
/ /

ПРОГРАМА

ЗА ОБУЧЕНИЕ НА ДОКТОРАНТИ В ИПЖЗ – ТРОЯН

А. ОБРАЗОВАТЕЛНА ПРОГРАМА

1. Изпит по специалност.

- ✓ Самостоятелна подготовка за изпита.
- ✓ Консултации с научния ръководител.
- ✓ Полагане на изпит.

2. Допълнителни курсове за подготовка в направлението или в интердисциплинарно направление, свързано с темата на дисертацията. Задължителен минимум от 3 курса.

- ✓ Участие в курсовете, съгласувано с научния ръководител.
- ✓ Консултации с лекторите на курсовете.
- ✓ Полагане на изпит.
- ✓ Участие в курс по езикова подготовка и полагане на изпит.
- ✓ Участие в курсове по комуникационни, информационни системи и статистика и полагане на изпит.
- ✓ Успешно проведено обучение по методология и методика на научните изследвания.
- ✓ Оформяне и представяне на резултатите от тях.

Б. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА РАБОТА ПО ДИСЕРТАЦИЯТА

1. Провеждане на експерименти по план-програмата, свързана с темата на дисертацията.

- ✓ Подготовка и планиране на експерименти.
- ✓ Усвояване на методите, включени в експерименталната работа.
- ✓ Провеждане на отделните етапи от експерименталната работата.
- ✓ Обработване на получените резултати от изследователската дейност.
- ✓ Анализ на резултатите и сравняване с литературните данни.
- ✓ Консултации с научния ръководител.

2. Участие в научноизследователски проект.

В. ДЕЙНОСТИ ПО ОФОРМЯНЕ НА ДИСЕРТАЦИЯТА

1. Написване на отделни части от литературния обзор.

- ✓ Запознаване с литературата, свързана с проблема.

2. Написване на части от дисертацията.

- ✓ Обобщаване и анализ на получените резултати.
- ✓ Консултации с научния ръководител по оформяне на дисертацията.

3. Докладване на обобщени резултати на организирани семинари.

Г. ОТЧЕТИ НА ОБРАЗОВАТЕЛНАТА И НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТИ ПРЕЗ СЪОТВЕТНАТА ГОДИНА

1. Представяне на отчет за образователната и научно-изследователската дейности за изминалата година.

- ✓ Представяне на план за предстоящата година.
- ✓ Консултация с научния ръководител.

Д. ПУБЛИКАЦИИ, ДОКЛАДИ, УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ФОРУМИ*

1. Докладване пред научни форуми на научни резултати по темата на дисертацията.

2. Публикации на научни резултати по темата на дисертацията.

* За аprobация е задължително кандидатът да изпълнява минималните национални изисквания, а именно написан дисертационен труд и 30 точки от публикации.

Е. АПРОБАЦИЯ ПРЕД НАУЧНО ЗВЕНО.

Оформяне на дисертационния труд за представяне.

1. Заповед на Председателя на ССА за зачисляване на докторант на самостоятелна подготовка

2. Документи по докторантура:

2.1. Заповед за зачисляване №

2.2. Индивидуален учебен план

2.3. Протокол от изпит за докторантски минимум по специалността „Овцевъдство и козевъдство“ – обща част

2.4. Протокол от изпит за докторантски минимум по специалността „Овцевъдство и козевъдство“ – специална част

2.5. Годишен отчет

2.5. Аtestационен лист