

ДОКЛАД

НА

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

„ОВЦЕВЪДСТВО И КОЗЕВЪДСТВО“

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

В СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ – ИНСТИТУТ ПО ПЛАНИНСКО ЖИВОТНОВЪДСТВО И
ЗЕМЕДЕЛИЕ – ГР. ТРОЯН

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 „Овцевъдство и козевъдство“ от професионално направление 6.3. Животновъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в Селскостопанска академия – Институт по планинско животновъдство и земеделие – гр. Троян.

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 №16/ 30.06.2022 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол №07/ 30.03.2023 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ в институцията	По документи
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №22/ 27.09.2023 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №24/ 25.10.2023 г.
5.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС	

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. Доц. Роман Пепович, Лесотехнически университет, гр. София – ръководител ЕГ
2. Проф. Антония Стоянова, Тракийски университет, гр. Стара Загора – член на ЕГ
3. Ангел Иванов – студент в Русенски университет „А. Кънчев“

Наблюдаващ процедурата от ПКАНВМ: **доц. д-р Атанас Атанасов**

2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната акредитация на докторската програма „Овцевъдство и козевъдство” ПКАНВМ към Акредитационния съвет на НАОА е дала оценка **9,25 (девет цяло и двадесет и пет стотни)** с **1 препоръка**:

1. Да се повиши участието на научния състав и докторантите в международни проекти и специализации в чужбина.

В отговор на препоръката на НАОА, академичния състав на обучаващото звено предприема действия към повишаване и стимулиране участието на научния състав и докторантите в международни проекти и специализации в чужбина. Един от проектите по които работят учените от отдел „Животновъдство в планинските региони”, а именно Проект Ж-164 „Рационална система за производство на говедовъдна продукция при използване на пасищни тревостои в планинските екосистеми” с ръководител доц. д-р Н. Марков е разработен съвместно и с участие на учени от Република Северна Македония и един от докторантите по докторска програма „Овцевъдство и козевъдство”.

В областта на животновъдството ИПЖЗ – Троян поддържа контакти и осъществява сътрудничество с други научно-изследователски институти в Турция, Сърбия, Македония, Молдова, Украйна, Монголия и други страни. ИПЖЗ – Троян и ССА активно насърчават мобилността на учени и докторанти в рамките на програмата „Еразъм+”. В периода 03 – 07 октомври 2022 година учени от ИПЖЗ – Троян са осъществили мобилност с цел обучение в Асоциация Agricole Franco-Bulgare, Франция по Договор № 2020-1-BG01-KA103-078128. По покана на „Института по биотехнологии в зоотехниката и ветеринарната медицина” гр. Кишинев и „Националната асоциация по овцевъдство и козевъдство” на Република Молдова през периода 07-10.10.2019 г., доц. д-р Светослава Стойчева и доц. д-р Николай Марков са взели участие в кръгла маса „Иновации, практики и традиции в областта на овцевъдството и козевъдството”, в рамките на която доц. д-р Стойчева е представила доклад на тема „Козевъдството в Република България”.

Въз основа на тези факти може да се направи заключение, че академичният състав на обучаващото звено по докторска програма „Овцевъдство и козевъдство” в професионално направление 6.3 „Животновъдство” работи за повишаване качеството на обучението и изпълнението в максимална степен на направените препоръки от Постоянната комисия по аграрни науки и ветеринарна медицина към НАОА.

Препоръката е изпълнена.

Показатели за докторската програма:

Брой обучавани докторанти през периода на оценяване	2
Брой ново зачислени докторанти, по форми на докторантурата	1
· брой защитили	1
· 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.	-

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 по докторската програма „Овцевъдство и козевъдство“ се извършва на базата на действащото национално законодателство: ЗВО; ЗРАСРБ; Правилника за прилагане на ЗРАСРБ; Наредба за държавните изисквания за приемане и обучение на докторанти; Устройствен правилник на Селскостопанска академия; Правилник за устройството и дейността на ИПЖЗ – Троян; Етичен кодекс на ИПЖЗ - Троян; Европейската харта на изследователите и кодекса за поведение при подбор на изследователи.

1.1.2. Дейността за обучение по докторската програма се развива и е подчинена на действащата системата за качество на ИПЖЗ – Троян, без да се пренебрегва спецификата ѝ. Функционирането на системата за качество е регламентирано в Устройствения правилник на ССА и Правилника за устройството и дейността на ИПЖЗ – Троян. Качеството на обучение на докторантите в ИПЖЗ – Троян на вътрешно ниво се контролира от ръководителите на научния отдел, ръководството на ИПЖЗ, Научния съвет в съответното научно направление и ръководните органи на ССА. Външното осигуряване на качеството е на база обективни данни от независими източници, световните научни база данни – Web of Science, Scopus, и др.; регистър на защитени дисертационни трудове, поддържан от НАЦИД.

1.1.3. ИПЖЗ – Троян провежда обучение в ОНС „Доктор“, като за постигане на високо качество на предлаганото обучение се извършва постоянното актуализиране на учебния процес съобразено с потребностите на обществото и другите заинтересовани групи. Развитие на науката в Института е в синхрон с въвеждането на съвременни методи на обучение. Знанията, уменията и компетенциите, които докторантите придобиват, са в съответствие с Националната квалификационна рамка на Република България, Правилника за развитие на академичния състав в ССА. Преподавателският състав провежда научни изследвания, резултатите от които рефлектират върху учебното съдържание. Проучването на външната среда и оценката на конкурентоспособността на Института са постоянни задачи на ръководството му и на целевите групи.

1.1.4. В ССА е разработен и утвърден Етичен кодекс, който определя основните етични стандарти и за ИПЖЗ – Троян, в т.ч. и за докторанти. Той регламентира основните принципи, които учените, служителите и докторантите трябва да съблюдават. Създадени са гаранции за спазване на конкурсното начало и процедурите по провеждане на конкурси. Предвидени са мерки за стимулиране и санкциониране на учените. Към настоящия момент, във всички дейности и разработки на ИПЖЗ – Троян, не са постъпвали сигнали за забелязани измами и плагиатство.

Констатации за изпълнение на критерий 1.1:

Обучението на докторанти по „Овцевъдство и козевъдство“ се осъществява чрез образователни форми и методи в съответствие с приоритетите на ССА и ИПЖЗ – Троян, съобразно действащото национално законодателство и вътрешнонормативните актове.

Обучението на докторантите се извършва на базата на действащото национално законодателство и е подчинено на системата за качество на ИПЖЗ – Троян, без да се пренебрегва спецификата ѝ.

В ИПЖЗ – Троян целенасочено се провежда политика за осъществяване на взаимовръзка между научните изследвания и обучението по докторската програма.

Чрез приложението на заложените в Етичния кодекс норми се гарантират академичните свободи, коректните професионални отношения и се елиминират възможностите за прояви на дискриминация, измами и плагиатство. През отчетния период, във всички дейности и разработки на ИПЖЗ – Троян, не са постъпвали сигнали за забелязани измами и плагиатство.

Стандарт 2. „Разработване и одобряване на програмите“

Критерий 2.1. „Висшето училище или научната организация изгражда и прилага процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на докторските програми при

съдействието на високо квалифицирани учени, представители на промишлеността и други заинтересовани страни“

2.1.1. Докторската програма е разработена в съответствие със съвременните постижения в областта на животновъдството. Преподавателския състав участва в разработването и се състои от водещи специалисти в областта, с актуална, авторитетна и призната от академичните среди научно-изследователска дейност. Темите на академичните курсове от учебния план на докторската програма са съобразени с разработваните в рамките на отделните дисертационни проекти теми, които имат актуален и приложно-практичен характер. Учебната документация по докторска програма „Овцевъдство и козевъдство“ съдържа ясно заявени очаквани резултати, разписани в квалификационната и характеристика и в съответния индивидуален учебен план.

2.1.2. В ССА и ИПЖЗ – Троян има разработени и оповестени методически стандарти и процедури за разработване, одобряване и поддържане на учебната документация за ОНС „Доктор“. Обучението на докторантите се осъществява по индивидуални учебни планове, разработени съвместно с научните ръководители, като се акцентира върху индивидуалната форма на обучение. В процеса на разработването на учебната документация докторантите обсъждат с научните си ръководители и други високо квалифицирани специалисти от ИПЖЗ – Троян, от университети и от други научно-изследователски институти от системата на ССА поставените им проблеми. Научните ръководители подпомагат докторантите с достъп до специализирана литература и консултации по въпроси, свързани с тематиката на дисертационния труд.

2.1.3. Обучението по докторска програма „Овцевъдство и козевъдство“ се извършва по утвърдена учебната документация съставена от Квалификационна характеристика на докторантите; Рамков учебен план; Индивидуален учебен план; Отчет; Атестационен лист и Годишна план-сметка на докторанта. Индивидуалният учебен план е изготвен от докторанта, съвместно с научния ръководител, обсъден на съвет на научния отдел и научния колектив на Института, приет и утвърден от Научния съвет в съответното направление по научната специалност, определен със Заповед на Председателя на ССА. В края на всяка учебна година докторантите представят пред съвета на първичното научно звено отчет за извършваните дейности, който съдържа научна част (докладване на получените резултати) и отчет за изпълнението на индивидуалния учебен план. Освен в края на годината, редовните докторанти отчитат своята работа и в края на всяко тримесечие, а задочните и докторантите на самостоятелна подготовка - на всеки шест месеца.

2.1.4. В ИПЖЗ – Троян се осъществява активна научно-изследователска дейност, която се развива целенасочено, съобразно новите изисквания и въвеждане в теорията и практиката на иновационни технологични решения в животновъдството. Цялостната политика на ръководството на ИПЖЗ – Троян и академичния състав е насочена към привличане и професионално изграждане на млади кадри. Изградени са връзки с работодатели от страна на ИПЖЗ-Троян, които са нормативно регламентирани със споразумения, а също така и с дългогодишни международни партньори. ИПЖЗ-Троян поддържа активни контакти с потенциалните потребители на резултатите от обучението по докторските програми, които предлага.

2.1.5. Докторската програма по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“ е съвместима с други аналогични програми на други ВУ в България, ЕУ и извън ЕУ, което позволява професионална мобилност на докторантите. При създаване, актуализиране или оптимизиране на учебната документация се проучват добри практики в български и европейски университети и институти. За целта периодично се събира информация относно учебните планове на сходни докторски програми на университетите и институтите в България, както и за такива в европейски и световни университети и институти. ИПЖЗ – Троян поддържа контакти и осъществява сътрудничество с други научно-изследователски институти в Гърция, Турция, Сърбия, Македония, Япония, Полша, Русия, и др. Институтът активно насърчават мобилността на докторанти в рамките на програмата „Еразъм+“.

2.1.6. В ИПЖЗ – Троян са разработени специфични процедури за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията на докторската програма, в съответствие с основните нормативни документи. Научните отдели към ИПЖЗ – Троян осъществяват обслужване на докторантите по въпроси, свързани с цялостната дейност от приема до защитата, включително поддържане и съхраняване на текущата документация, свързана с развитието на докторанта. Съгласно Устройствения правилник на ССА, Дирекция „Наука, образование и иновации“ осъществява контрол върху документацията на цялостната организация на образователния процес на докторантите – от тяхното зачисляване за докторанти до защитата на дисертационната работа.

Констатации за изпълнение на критерий 2.1:

Учебната документация по докторска програма „Овцевъдство и козевъдство“ е разработена в съответствие с Националната квалификационна рамка за висше образование, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за ЗРАСРБ в ССА. Учебната документация съдържа ясно заявени очаквани резултати, разписани в квалификационната и характеристика и в съответния индивидуален учебен план.

Обучението на докторантите се осъществява по индивидуални учебни планове, разработени съвместно с научните ръководители, като се акцентира върху индивидуалната форма на обучение.

Документацията по докторската програма е представена от: Квалификационна характеристика на докторантите; Рамков учебен план; Индивидуален учебен план; Отчет; Атестационен лист и Годишна план-сметка на докторанта.

ИПЖЗ-Троян поддържа активни контакти с потенциалните потребители на резултатите от обучението по докторските програми, които предлага.

Докторската програма по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“ е съвместима с други аналогични програми на други ВУ в България, ЕУ и извън ЕУ, което позволява професионална мобилност на докторантите.

Съгласно Устройствения правилник на ССА, Дирекция „Наука, образование и иновации“ осъществява контрол върху документацията на цялостната организация на образователния 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. В ИПЖЗ – Троян докторантите получават подготовка и обучение по съвременни методи, ползват съвременни софтуерни продукти, информационни технологии, добра информираност и комуникативност. Обучението се провежда в съответствие с най-новите тенденции в развитието на науката и образованието. В хода на обучението си докторантите придобиват определени интелектуални качества и практически умения за приложение на работа на терен и лабораторни методи за планиране, организиране и провеждане на експериментите и за анализиране и интерпретиране на получените резултати от проведеното изследване в съответната научна област.

3.1.2. Обучението на докторанти се извършва чрез различни индивидуални форми, описани в индивидуалните им учебни планове. Докторантите задължително преминават курсове по чужди езици, компютърна грамотност, опитно дело, биометрия, статистика и други с отношение към тематиката на техните разработки. Към формите на обучение на докторантите се включват и участия в семинари, открити дни, мобилности във ВУ и в чужбина, самостоятелна подготовка за изпити, разработване и усвояване на нови експериментални методи. Докторантите участват активно в научно-изследователската дейност на обучаващото звено по проектите, които се разработват в областта на Животновъдството. Те имат възможност да се изявяват в различни национални и международни научни форуми, което им дава възможност да се запознаят с най-новите постижения по научната специалност у нас или в чужбина.

3.1.3. В съответствие с Методическите стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация в ССА и ИПЖЗ – Троян, на всеки 3 месеца редовните докторанти и на всеки 6 месеца задочните и в самостоятелна форма на обучение докторанти, подготвят и представят отчет пред съвета на научния отдел на ПСЗ, в който се описват преминалите етапи от обучението им и научните изследвания, постигнатите резултати. На базата на това, когато е необходимо се правят корекции на работната програма. По такъв начин,

изпълнението на индивидуалните програми се контролира периодично от научния ръководител на докторанта и от научния отдел. Докторантите се атестират от НС в съответното научно направление в края на всяка академична година.

3.1.4. При обучението на докторанти по научната специалност в ИПЖЗ – Троян се използват ясни, съвременни и публично оповестени методи за оценяване постиженията на докторантите. Основен метод за оценка на докторантите е провеждането на атестационните процедури, съобразени с критериите, включени в атестационния лист. Теоретичната подготовка на докторанта се оценява чрез провеждането на докторантския изпит по предварително обявен конспект, съобразен с тематиката на докторантурата. Резултатите от оценяването на постиженията на докторантите се обсъждат на съвети на научните отдели, участващи в обучението на докторантите. На съвети на научните отдели и на заседания на академичния състав на ИПЖЗ – Троян се извършва цялостен анализ на дейността по всички дисциплини, изучавани в специалността, и се нанасят своевременни корекции при необходимост в изпълнението на учебните програми.

3.1.5. В ИПЖЗ – Троян има разписани правила, приети от УС на ССА и Комисия за разглеждане на жалбите от докторанти. Съгласно тези правила, всеки докторант има възможност да подаде жалба, сигнал, уведомление по въпроси, свързани с обичайните за научната институция дейности – образователни, научни, административни, битови и др. Комисията по жалбите, провежда процедура за разглеждане на всяка една жалба или сигнал в съответните срокове. До момента не са постъпвали жалби от докторанти по докторската програма „Овцевъдство и козевъдство“.

Констатации за изпълнение на критерий 3.1:

Докторантите получават подготовка и обучение по съвременни методи, ползват съвременни софтуерни продукти, информационни технологии, добра информираност и комуникативност

Обучението на докторанти се извършва чрез различни индивидуални форми, описани в индивидуалните им учебни планове. Освен самостоятелно, докторантите имат възможност да провеждат съвместни изследвания с научните си ръководители и други учени, да участват и в други разнообразни форми на подготовка по докторската програма.

Зачислените в докторантури на всеки 3 месеца за редовните докторанти и на всеки 6 месеца в задочна форма на обучение и на самоподготовка представят отчет пред ПСЗ, в който се описват преминалите етапи от обучението им и постигнатите резултати.

Основен метод за оценка на докторантите е провеждането на атестационните процедури, съобразени с критериите, включени в атестационния лист.

В ИПЖЗ – Троян има разписани правила, приети от УС на ССА и Комисия за разглеждане на жалбите от докторанти. До момента не са постъпвали жалби от докторанти по докторската програма „Овцевъдство и козевъдство“.

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. В ИПЖЗ – Троян всички етапи от „Жизненият цикъл“ на докторанта протича при регламентирани условия и критерии за придобиване на ОНС „Доктор“. Процедурите, условията и редът по прием и обучение на докторанти са регламентирани в Глава втора, Раздел I на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА. Процедурите, условията и редът за придобиване на ОНС „Доктор“ са регламентирани в Глава Втора, Раздел II на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА.

4.1.2. Политика и практика на ИПЖЗ – Троян е включване на докторанти (редовни, задочни или на самостоятелна подготовка) в осъществяването на научно-изследователски задачи по проекти. Докторантите в

ИПЖЗ – Троян, със зачисляването им, се включват в изпълнението на текущи проекти, които се актуализират в началото на годината с включване на задача по разработваната от тях тематика и при разработване на нови проекти по научната специалност. През периода 2016-2021 г. двамата докторанти, в задочна форма на обучение по докторска програма „Овцевъдство и козевъдство“ са участвали в общо 3 научно-изследователски проекти на ССА.

4.1.3. Докторантите от ИПЖЗ – Троян имат възможност да участват в научни и образователни форуми. Редовно чрез сайта на ИПЖЗ – Троян и на ССА, както и чрез контактите на хабилитираните научни работници с учени от други научни организации и университети в България и чужбина, докторантите се осведомяват за провеждането на научни форуми у нас и в чужбина, свързани с тематиките на различните докторантури. Общия брой участия в национални научни форуми с международно участие на докторантите от научната специалност в периода 2016-2021 г. е 6 или средно 3 участия на докторант. През отчетния период няма реализирани вътрешни и/или чуждестранни мобилности на докторанти по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“ с цел преподаване/обучение в други научни организации.

4.1.4. Административното обслужване на докторантите се осигурява от ИПЖЗ – Троян и Дирекция „Наука, образование и иновации“ към ССА, с главен експерт научна дейност и докторанти. Дирекция „Наука, образование и иновации“, съвместно с ИПЖЗ – Троян, осъществява административното обслужване през целия период на обучение и защита на дисертационните трудове и съхранява досиетата на докторантите. По докторската програма „Овцевъдство и козевъдство“ са зачислени 2-ма докторанта, в задочна форма на обучение, от които един е успешно защитил. Докторантите на ИПЖЗ – Троян са добре позиционирани на пазара на труда и се реализират успешно в различни сектори на животновъдството.

Констатации за изпълнение на критерий 4.1:

Процедурите, условията и редът по прием и обучение на докторанти са регламентирани в Глава втора, Раздел I на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА. „Жизненият цикъл“ на докторанта протича при регламентирани условия и критерии за придобиване на ОНС „Доктор“.

Създадени са правила за включване на докторантите в изпълнението на изследователски проекти. През периода 2016-2021 г. двамата докторанти, в задочна форма на обучение по докторска програма „Овцевъдство и козевъдство“ са участвали в общо 3 научно-изследователски проекти на ССА.

Общия брой участия в национални научни форуми с международно участие на докторантите от научната специалност в периода 2016-2021 г. е 6 или средно 3 участия на докторант. През отчетния период няма реализирана мобилност на докторанти по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“.

По докторската програма „Овцевъдство и козевъдство“ са зачислени 2-ма докторанта, в задочна форма на обучение, от които един е успешно защитил и придобил ОНС „Доктор“.

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. За успешно обучение на докторантите ИПЖЗ – Троян разполага с висококвалифицирани по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“ хабилитирани преподаватели. През отчетния период хабилитираните членове на обучаващото звено на ОТД по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“ и със заявена компетентност по докторската програма са 4 доценти, като един от тях е пенсиониран учен със срок по-малко от 5 години от датата на пенсиониране, което прави 17,4% учени с необходимата квалификация по тази научна специалност

5.1.2. В ИПЖЗ – Троян като основно научно-изследователско звено в структурата на ССА има създадени благоприятни условия за научно израстване и професионално развитие на академичния състав и привличане на нови млади научни кадри. За периода 2016-2021 г. броят научни публикации в списания и сборници с доклади от конференции на хабилитираните членове на обучаващото звено на ОТД, с компетентност по докторската програма по научна специалност „Овцевъдство и козевъдство” през последните 6 години е 108 броя, като 1 бр. (0,9%) са в списания с импакт фактор и импакт ранг (Web of Science, Scopus); 102 бр. (94,5%) са в реферирани списания без импакт фактор; 5 бр. (4,6%) в специализирани нереферирани списания. Средният брой публикации на един учен за периода е 27. Общият брой на цитиранията за периода 2016-2021 г. е 40 броя, като: 16 (40%) са в списания с импакт фактор или импакт ранг, 21 (52,5%) в реферирани списания без импакт фактор, а останалите 3 (7,5%) са в нереферирани списания.

5.1.3. Хабилитираните лица, ангажирани в обучението на докторанти по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство” имат достатъчно голям професионален опит и научни изяви. През периода 2016-2021 г. те са осъществили значима учебно-образователна и научно-приложна дейност: хонорувани преподаватели към ФВМ на ЛТУ и ВМФ и АФ при ТрУ; ръководство и научни консултанти на дипломанти за присъждане на ОКС „магистър”; лектори на семинари по проблеми на овцевъдството и козевъдството. Някои от тях са взели участие в експертни комисии към МЗХ и са членове на редакционната колегия на списание „Journal of Mountain Agriculture on the Balkans.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1:

През отчетния период хабилитираните членове на обучаващото звено на ОТД по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство” и със заявена компетентност по докторската програма са 4 доценти, което прави 17,4% учени с необходимата квалификация по тази научна специалност.

За акредитирания период хабилитираният научен състав, който провежда обучението на докторанти по докторска програма „Овцевъдство и козевъдство” има общо 108 научни публикации и 40 цитирания.

Хабилитираните лица, ангажирани в обучението на докторанти по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство” имат достатъчно голям професионален опит и научни изяви. През периода 2016-2021 г. те са осъществили значима учебно-образователна и научно-приложна дейност.

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. В ИПЖЗ-Троян има изградена информационна и материално-техническа база за поддържане и осъществяване на качествена образователна и научно-изследователска дейност в професионално направление „Животновъдство“, докторска програма „Овцевъдство и козевъдство”. За обучението на докторантите от докторска програма „Овцевъдство и козевъдство” са осигурени аудитории, учебни зали, лаборатории и центрове с обща площ 6188 m². Общият брой осигурени работни места в аудиториите, семинарни зали, лабораториите и др. помещения е 743. Всеки научен работник и докторант разполага с компютър, свързан с непрекъснат Интернет. На територията на ИПЖЗ – Троян има изградена Научно-експерименталната база, която е планирана и работи в условия на напълно затворен цикъл за провеждане на научно-стопански опити.

6.1.2. Създадена е локална мрежа за достъп до Интернет. Институтът осигурява компютърни информационни услуги и ресурси за научно-изследователската и учебна дейност на докторантите. Насърчава се използването на специализирани софтуерни продукти. Осигурена е възможност на всички да използват услугите на

Централната селскостопанска библиотека. Периодично се извършва обучение на новопостъпилите докторанти и млади научни работници за работа с научна база данни Science Direct и Scopus. Институтският информационен център се използва активно, както от докторантите, така и от учените в допълващ електронен тип обучение, което разширява възможностите за използване на иновативни средства за образователни нужди.

6.1.3. Обучението на докторантите по докторска програма „Овцевъдство и козевъдство“ е обезпечено от собствен библиотечен фонд включващ 18 200 издания. През последните години ръстът на библиотечния фонд на ИПЖЗ – Троян е нараснал с 17,20 %. Осигурено е национално между-библиотечното и международно между-библиотечно заемане. Чрез Централната селскостопанска библиотека има осигурен достъп до наукометричните бази данни ScienceDirect, SCOPUS и Web of Science. Учените в различните професионални направления и специалности във ИПЖЗ-Троян подготвят учебници, монографии с функцията на учебници, учебни пособия във вид на пособия, както и материали за обучение. Голяма част от учебните помагала се осигуряват на хартиен носител и в електронен вид.

6.1.4. Ръководството на ИПЖЗ – Троян, академичният състав и ръководителите на докторантите стимулират докторантите да публикуват в списания, които се индексират в Web of Science и Scopus, да участват в международни форуми – конференции, конгреси и симпозиуми, международни проекти и програми, мобилности за обучение и специализации в реномирани научни университети и др. научни организации. Докторантите по „Овцевъдство и козевъдство“ участват в авторския колектив на 11 научни публикации от общо 108 научни труда, което е 10,2 % от общия брой научни трудове за периода 2016-2021 г. 81,8 % от научните трудове с участие на докторанти са публикувани в реферирани списания.

Констатации за изпълнение на критерий 6.1:

ИПЖЗ-Троян има изградена информационна и материално-техническа база за поддържане и осъществяване на качествена образователна и научно-изследователска дейност.

Докторантите по специалността са осигурени с необходимата информационна обезпеченост - компютърна техника, интернет, дигитални ресурси, свързани с обучението им и с подготовката на дисертационните трудове.

Докторанти по научната специалност могат да ползват учебници и учебни помагала от богат собствен библиотечен фонд и периодични издания, получавани в библиотеката, достъпни чрез електронните бази, за които има абонамент. Чрез Централната селскостопанска библиотека има осигурен достъп до наукометричните бази данни ScienceDirect, SCOPUS и Web of Science.

Докторантите по „Овцевъдство и козевъдство“ участват в авторския колектив на 11 научни публикации от общо 108 научни труда, което е 10,2% от общия брой научни трудове за периода 2016-2021 г. 81,8% от научните трудове с участие на докторанти са публикувани в реферирани списания.

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. ИПЖЗ – Троян поддържа информация за цялото административно обслужване на процеса на обучение на докторантите с цел осигуряване на качеството на образователния процес като част от стратегията за управление на качеството. В Института има изградена система за управление на информацията - свързана с докторантите за осигуряване на процеса на обучение и преподавателския състав, както и за поддържане и развитие на качеството на обучението и на образователния продукт. Учебната документация по професионалните направления се обсъжда периодично на съвети на отделите. В резултат на обсъжданията регулярно се предприемат процедури за адекватни мерки за отстраняване на пропуски в системата.

7.1.2. Ръководството на Института и всички хабилитирани лица в съответното направление осъществяват стриктен контрол и проследяване за ефективността на обучението и възникналите потребности от промяна. Извършва се проследяване за развитието или неразвитието на докторантите и причините за това – прекъсване, прекратяване или удължаване срока на процедурата. Резултатите се отчитат на заседания на отделите, като се набелязват мерки за подобряване на качеството на обучението.

Констатации за изпълнение на критерий 7.1:

ИПЖЗ – Троян поддържа информация за цялото административно обслужване на процеса на обучение на докторантите с цел осигуряване на качеството на образователния процес, като част от стратегията за управление на качеството.

Осъществява се стриктен контрол и проследяване за ефективността на обучението и възникналите потребности от промяна.

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. Ежегодно в ИПЖЗ-Троян се публикува информация относно кампанията за прием на кандидат докторанти. Актуална и пълна информация за правилника и документацията за докторантите в Института може да се проследи в сайта на ИПЖЗ-Троян в под раздел Докторанти. Предприети са мерки за публично оповестяване на документи, обхващащи „жизнения цикъл“ на докторантите. ИПЖЗ – Троян популяризира резултатите от научно-изследователската и научно- приложната си дейност чрез публикуване на научни и научно-популярни публикации, провеждане на различни научни прояви, организиране и участие в панаири, изложби, открити дни, семинари и др. самостоятелно и съвместно с други институти и организации форуми, в които докторантите могат да се включват.

8.1.2. ИПЖЗ-Троян при ССА-София активно насърчава транснационалната мобилност на докторанти в рамките на програмата „Еразъм +“. На страницата в сайта на ССА-София се представя информация за същността, целите, предстоящите мобилности, процедурите за кандидатстване. В началото на всяка учебна година се провеждат, както обща за Академията Информационна среща за програмата „Еразъм+“, така и информационна среща, предназначена за докторантите от Института. В периода 03 – 07 октомври 2022 година, учени от ИПЖЗ-Троян са осъществили мобилност с цел обучение в Асоциация Agricole Franco-Bulgare, Франция по Договор № 2020-1-BG01-KA103-078128

8.1.3. ИПЖЗ – Троян стимулира и финансира публикуването на резултатите от научно-изследователската дейност на докторантите, в т.ч. и на тези по обучаваната научна специалност, в реномирани български списания по специалността, така също и в реферирани международни научни списания с импакт фактор и импакт ранг. Ежегодно докторантите имат възможности за представяне на получените иновационни резултати по докторската програма пред по-широки и авторитетни международни форуми у нас и чужбина. За популяризиране на научната продукция на научния състав и докторантите, в ИПЖЗ – Троян и ССА се организират ежегодни публични събития. Всички съвместни дейности с институции от аграрния сектор и извън него, граждански структури или с държавни организации се отразяват на сайтовете на ИПЖЗ – Троян и ССА.

Констатации за изпълнение на критерий 8.1:

На сайта на ИПЖЗ – Троян и на ССА се публикуват всички документи, отнасящи се до приема и обучението на докторантите и информацията за предстоящи форуми и събития, в които те могат да участват и обменят опит и знания.

ИПЖЗ-Троян при ССА-София активно насърчава транснационалната мобилност на докторанти в рамките на програмата „Еразъм +“. На страницата в сайта на ССА-София се представя информация за същността, целите, предстоящите мобилности, процедурите за кандидатстване.

ИПЖЗ – Троян стимулира и финансира публикуването на резултатите от научно-изследователската дейност на докторантите. Ежегодно докторантите имат възможности за представяне на получените иновационни резултати по докторската програма пред международни форуми у нас и чужбина.

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 се подлагат на редовен мониторинг и контрол от ръководните структури на ССА, НС в съответното научно направление, ръководството на ИПЖЗ – Троян, ръководителите на научните отдели и научния ръководител. Редовният мониторинг е свързан и с преглед, актуализиране и осъвременяване на основната нормативна база, процедури и практики по докторските програми. При настъпили промени в нормативните документи, те се актуализират, а информацията се свежда до обучаващите звена.

9.1.2. Повишаването на ефективността на докторските програми и в частност на тази по „Овцевъдство и козевъдство“ е основен приоритет на отдел „Животновъдство в планинските региони“ при ИПЖЗ – Троян. Докторската програма периодично се адаптира към новостите на науката и съобразно желанията за работа на докторантите. Тематиката на разработките се подлага на широка дискусия в рамките на отдела и Института. За обучаващите докторанти ще се провеждат периодични анкети, с цел анализиране на техните виждания за повишаване на ефективността на докторските програми. Сътрудничеството с водещи специалисти в чужбина с цел обмяна на опит, разработване на съвместни научни проекти и др., спомагат за внедряване на съвременни методи, за подготовка и обучение на докторантите.

Констатации за изпълнение на критерий 9.1:

Докторските програми се подлагат на редовен мониторинг и контрол от ръководните структури на ССА и на ИПЖЗ – Троян, като при извършвания периодичен мониторинг се прави преглед, актуализиране и осъвременяване на основната нормативна база, процедури и практики по докторските програми.

Докторската програма периодично се адаптира към новостите на науката и съобразно желанията за работа на докторанта. Сътрудничеството с водещи специалисти в чужбина спомага за внедряване на съвременни методи, за подготовка и обучение на докторантите.

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. Докторските програми, изпълнявани в ИПЖЗ – Троян, подлежат на периодично външно оценяване съгласно стандартите и насоките за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG). Основна форма на външно оценяване на качеството на провежданото обучение са регулярно провежданите акредитации на програмите от НАОА, взетите решения и направените препоръки. В резултат на анализите на образователната среда се подобрява провеждането на кандидат-докторантските

кампании; внасят се корекции в учебните планове и програми; подобрява се практическото обучение на докторантите.

Констатации за изпълнение на критерий 10.1:

ИПЖЗ – Троян обучава според принципите, заложи в стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG) по отношение на вътрешното и външното осигуряване на качеството.

АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕРКАТА	
ВЪТРЕШНИ ФАКТОРИ	
СИЛНИ СТРАНИ (+)	СЛАБИ СТРАНИ (-)
<p>Обучението по научна специалност „Овцевъдство и козевъдство“ е в пълно съответствие с мисията и целите на ИПЖЗ – Троян, ССА и действащото законодателство.</p> <p>През отчетния период, във всички дейности и разработки на ИПЖЗ – Троян няма документираните процедури за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство.</p> <p>Има разработени и оповестени методически процедури за разработване, одобряване и периодично обновяване на учебната документация за ОНС „Доктор“ по научна специалност „Овцевъдство и козевъдство“.</p> <p>Прилагат се ясни и публично оповестени методи за оценяване – чрез полагане на изпити и чрез годишния отчет на докторанта.</p> <p>През периода на акредитация не са постъпвали жалби от докторанти по докторската програма „Овцевъдство и козевъдство“.</p> <p>През отчетния период в ИПЖЗ – Троян в по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“ са зачислени и обучавани 2 докторанта в задочна форма на обучение, от които един е успешно защитил и придобил ОНС „Доктор“.</p> <p>През периода 2016-2021 г. двамата докторанти по докторска програма „Овцевъдство и козевъдство“ са участвали в 3 научно-изследователски проекти на ССА и 6 национални научни форуми с международно участие.</p> <p>Хабилитираните членове на академичния състав на основен трудов договор чиято квалификация е в областта на докторската програма „Овцевъдство и козевъдство“ са 4 доценти.</p> <p>ИПЖЗ – Троян разполага с необходимата специализирана материално-техническа и информационна база за обучение по докторската програма.</p>	<p>За отчетния период няма реализирани мобилности на докторанти по научната специалност за обучение или за практика, не са проведени научни изследвания в други български или чуждестранни ВУ.</p>
ВЪНШНИ ФАКТОРИ	
ВЪЗМОЖНОСТИ (+)	ЗАПЛАХИ (-)
<p>Докторската програма по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“ е съвместима с други аналогични програми на други ВУ в България, ЕУ и извън</p>	<p>Публикационната активност на академичния състав и на докторантите не е на необходимото научно ниво.</p>

<p>EU, което позволява професионална мобилност на докторантите. Хабилитираният академичен състав в ИПЖЗ-Троян стимулира и финансира научноизследователската дейност на докторантите, публикуване на постигнати резултати, насърчава участие в изследователски проекти и в научни форуми у нас и в чужбина.</p>	<p>Броя на публикациите с импакт фактор и импакт ранг е само една за целия период на акредитация.</p>
--	---

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направените констатации, **ПКАНВМ** предлага на **Акредитационния съвет на НАОА** да даде програмна акредитация на **докторска програма „Овцевъдство и козевъдство“** от професионално направление 6.3. Животновъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в **Селскостопанска академия – Институт по планинско животновъдство и земеделие – гр. Троян.**

5. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

1. Ръководството на ИПЖЗ-Троян да създаде условия за увеличаването на публикационната активност на докторантите и техните ръководители в списания с импакт фактор и импакт ранг.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане

2. Ръководството на института да стимулира вътрешната и международна мобилност на докторантите по докторската програма „Овцевъдство и козевъдство“.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане

Председател на ПКАНВМ:

(проф. дн Т. Кертиков)

ПРИЛОЖЕНИЯ:

А. Задължителни таблици

Таблица 1. Списък на докторантите по научна специалност „Овцевъдство и козевъдство“ за периода 2016-2021 г.

№	Име, фамилия	Научен ръководител	Дата на зачисляване на докторанта	Форма на докторантура	Тема на дисертацията	Срок на завършване на докторантурата
1.	Мариана Маркова	доц. д-р Герчо Герчев проф. д-р Радослав Славов	29.01.2016	Задочна	„Продуктивни и морфологични признаци на овце от Средностаропланинската и Копривщенската породи в процеса на поддържаща селекция“.	24.10.2019
2.	Цветелина Николова	доц. д-р Иван Цочев доц. д-р Николай Марков	07.02.2018	Задочна	„Генотипни и фенотипни параметри на овце от Котленската и Тетевенската породи и възможности за ефективна поддържаща селекция“	Текущ

Таблица 2. Академичен състав на ОТД, осигуряващ обучението на докторанти по докторска програма „Овцевъдство и козевъдство“ за периода 2016-2021 г.

№	Звание, степен, име, фамилия	Научно направление	Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност
Хабилитирани преподаватели по научната специалност			
1.	доц. д-р Светослава Стойчева	6.3 Животновъдство	Овцевъдство и козевъдство
2.	доц. д-р Цветомира Банчева	6.3 Животновъдство	Развъждане на сс животни, биология и биотехника на размножаването
3.	доц. д-р Николай Марков	6.3 Животновъдство	Говедовъдство и биволовъдство
Хабилитирани преподаватели, пенсионирани в периода 2016-2021 г.			
1.	доц. д-р Пенко Зунев	6.3 Животновъдство	Овцевъдство и козевъдство

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

Таблица 3. Мобилност на учени и докторанти от докторската програма, в т.ч. периоди на обучение в други ВУ или научни организации

Учен/Докторант	Повод за осъществена мобилност	Друга институция, или научна организация	Период на обучение
доц. д-р Светослава Стойчева	Договор № 2020-1-BG01-KA103-078128/Обучение	Асоциация Agricole Franco-Bulgare, Франция	3-7.10.2022
доц. д-р Цветомира Банчева	Договор № 2020-1-BG01-KA103-078128/Обучение	Асоциация Agricole Franco-Bulgare, Франция	3-7.10.2022
доц. д-р Николай Марков	Договор № 2020-1-BG01-KA103-078128/Обучение	Асоциация Agricole Franco-Bulgare, Франция	3-7.10.2022

Таблица 4. Обобщен брой проекти и договори на хабилитираните преподаватели и докторантите по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“ за периода 2016-2021 г.

Хабилитирани преподаватели – общ брой 8 проекти			
ССА	МОН	Други организации	Международни проекти
5	2	1	
Докторанти – общ брой 3 проекти			
ССА	МОН	Други организации	Международни проекти
3			

Таблица 5. Научни трудове на хабилитираните преподаватели и докторантите по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“, за периода 2016-2021 г.

Хабилитирани преподаватели – общ брой 108 публикации, включително и научно популярни					
В списания с импакт фактор	В списания с импакт ранг	В реферирани списания без импакт фактор	В специализирани нереперирани списания	В материали от конференции:	
				в България	в чужбина

	1	102	5	30	15
Учебни помагала			Създадени сортове, технологии и протоколи	Участие в научни форуми:	
Учебници	Ръководства	Научно-популярни статии		в България	в чужбина
Докторанти – общ брой 11 публикации, включително и научно-популярни					
В списания с импакт фактор	В списания с импакт ранг	В реферирани списания без импакт фактор	В специализирани нереферирани списания	В материали от конференции:	
				в България	в чужбина
		9	2	8	
Учебни помагала			Създадени сортове, технологии и протоколи	Участие в научни форуми:	
Учебници	Ръководства	Научно-популярни статии		в България	в чужбина
				6	

Таблица 6. Обобщен брой цитирания на хабилитираните преподаватели и докторантите по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“ за периода 2016-2021 г.

Хабилитирани преподаватели – общ брой 40 цитирания			
В списания с импакт фактор или импакт ранг	В реферирани списания без импакт фактор	В нереферирани списания	В монографии и дисертации
16	21	3	
Докторанти – общ брой 3 цитирания			
В списания с импакт фактор или импакт ранг	В реферирани списания без импакт фактор	В нереферирани списания	В монографии и дисертации
	4		