

ДОКЛАД

НА

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

„ОВОЩАРСТВО“

ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 6.1. РАСТЕНИЕВЪДСТВО, ОБЛАСТ НА ВИШЕ
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 „Овощарство“ от професионално направление 6.1. Растениевъдство, 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, Русенски университет – член на ЕГ

Наблюдаващ процедурата от ПКАНВМ: **доц. Атанас Атанасов**

2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната акредитация на докторската програма „Овощарство” ПКАНВМ към Акредитационният съвет на НАОА е дала оценка **9,30 (девет цяло и тридесет стотни)** със срок на валидност 6 години. Не са формулирани препоръки.

Показатели за докторската програма:

Брой обучавани докторанти през периода на оценяване	4
Брой ново зачислени докторанти, по форми на докторантурата	0
· брой защитили	4
· 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 СТАНДАРТТЕ 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. Обучението по докторската програма е в съответствие с мисията, целите и задачите, регламентирани в Правилника за устройството, дейността и управлението на ИПЖЗ -Троян. Обучението на докторанти в ИПЖЗ – Троян се провежда съгласно действащата нормативна база: ЗВО, ЗРАСРБ; Правилника за прилагане на ЗРАСРБ; Наредба за държавните изисквания за приемане и обучение на докторанти; Устройствен правилник на Селскостопанска академия. Цялостната организация по обявяването на конкурсите, комисиите, приема, обучението и процедурите по предварително обсъждане и защита на дисертационните трудове, се осъществява от научните отдели на ИПЖЗ - Троян, Научния съвет по съответното научно направление и Дирекция „Наука, образование и иновации“ на ССА.

1.1.2. Обучението на докторантите по научна специалност „Овощарство“ е в съответствие с изискванията на Наредба за държавните изисквания за приемане и обучение на докторантите както и на Национална квалификационна рамка на Република България, за придобиване на знания, умения и компетентности, свързани с третото ниво на обучение. 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. В стратегията за развитието на научноизследователската дейност в ИПЖЗ – Троян е залегнала политиката на ИПЖЗ – Троян за осъществяване взаимовръзката между научните изследвания и обучението по докторската програма „Овощарство“. Подготовката на докторантите по научна специалност „Овощарство“ е нормативно регламентирана и е съобразена с традициите и опита в осъществяването на научните изследвания в ИПЖЗ – Троян, както и със степента на развитие на различните тематични направления. Обучението на

докторантите се постига чрез активното им включване в научноизследователската дейност на института, в проекти и програми за повишаване на тяхната квалификация и допълващи знанията им, участия в семинари и открити дни.

1.1.4. Взаимоотношенията между докторантите, докторанти и научни ръководители, докторанти и ИПЖЗ - Троян се изграждат на базата на тясно сътрудничество и са в съответствие с регламентите от Етичния кодекс на ССА, Европейски етичен кодекс за почтеност на научните изследвания. Към ССА има разработени конкретни правила за морала и етиката на научните изследвания. През 2022 г. са приети правила и процедури за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство в ИПЖЗ Троян при прием и обучение на докторанти, приети на Общото събрание на учените. Няма документирани и разглеждани процедури на плагиатство както от страна на докторанти, така и по отношение на използвани техни публикувани материали.

Констатации за изпълнение на критерий 1.1:

Обучението по докторска програма „Овощарство“ в ИПЖЗ –Троян се организира и провежда в съответствие с мисията, целите, задачите на института и съгласно Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА.

В обучаващата организация подготовката на докторантите се извършва в съответствие с институционалната система за качество и се проверява периодично.

В ИПЖЗ –Троян се прилага политика за осъществяване на взаимовръзка между научните изследвания и обучението по докторските програми, съобразена с традициите и опит, както и със степента на развитие на различните тематични направления.

В ССА и ИПЖЗ – Троян има приети правила за морала и етиката на научните изследвания. Нивото на академичната етика е високо, поради което няма налични доказателства за констатирани прояви на изпитни измами и плагиатство през периода на акредитация.

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. При разработване и обновяване на докторската програма „Овощарство“ се спазват изискванията, заложи в Стратегията за развитие на висшето образование в Р България. Обучението по докторската програма има ориентация към регионалните, национални и европейски потребности и успешно се вписва в съвременния социален и образователен контекст. Получилите ОНС „Доктор“ по докторската програма „Овощарство“ в ИПЖЗ –Троян получават квалификация за реализация като учени-изследователи за провеждане на изследвания в областта на световните тенденции и приоритети, целящи решаване на най-актуалните проблеми при отглеждането на овощните растения в съответствие с принципите на устойчивото и екологично плодпроизводство.

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 докторанти по научна специалност „Овощарство“ се осъществява по утвърдена учебна документация, като са спазени методическите стандарти за разработване и поддържане на учебната документация за ОНС „Доктор“ в ИПЖЗ - Троян са в съответствие със Закона за висшето образование (ЗВО). Документацията по подготовката на докторанти се актуализира, като се отчитат новостите в научно и методическо отношение, както и измененията в нормативната база. В разработването участват хабилитираните специалисти от научното звено, научният ръководител и самите докторанти.

2.1.3. Обучението по докторска програма „Овощарство“ се извършва по утвърдена учебна документация. Съществен елемент от документацията е докторската програма. Докторската програма съдържа цел и задачи;

професионални компетенции; изисквания за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. Базов документ е и индивидуалният учебен план. Той съответства на заданието в докторантската програма. 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. Докторантите отчитат постиженията от своята работа периодично. Ежегодно се атестира в края на учебната година. Всеки обучаващ се има утвърдена годишна план-сметка, в която са заложи разходи за издръжка на обучението и експерименталната работа на докторанта.

2.1.4. Планирането и разработването на докторската програма е въз основа на необходимостта ѝ, както и потребността ѝ за практиката и бизнеса. Анализът на актуалността се прави на базата на сравнителни проучвания по дадената проблематика в национален и световен аспект. Допълнително се прави анализ на потенциалните работни места на базата на резултати от проведените проучвания относно заетостта на специалисти със същата или сходна квалификация. В ИПЖЗ – Троян се прилага принципа на проектната докторантура осигурява контакти на докторантите с евентуални потребители. Институтът има сключени 12 договора за съвместна работа със сходно организации.

2.1.5. Докторската програма по научната специалност “Овощарство” е съвместима с други аналогични програми на други висши училища в България, в Европейския съюз и извън него, което позволява професионална мобилност на докторантите. ИПЖЗ - Троян осъществява научен, информационен и кадрови обмен със сродни научни институти от различни страни и международни институти и участва в международното сътрудничество. Обучението в института е сравнимо с подготовката на докторантите в останалите 3 организации, които имат програмна акредитация на ОНС “Доктор” по “Овощарство”. През периода 2017-2021 г. по докторската програма „Овощарство” в ИПЖЗ – Троян са защитени 4 дисертационни труд за ОНС „Доктор“. През периода на акредитацията има 1 осъществена мобилност на докторант по програмата „Еразъм +“.

2.1.6. В ИПЖЗ – Троян са разработени специфични процедури за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, свързана с докторските програми. Всички процедурни действия относно документацията по съответната докторска програма са на основата на действащата държавна нормативна уредба и вътрешноведомствените правилници – Правилник на ССА за развитие на академичния състав и Правилник за дейността на ИПЖЗ – Троян. 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. Контролът се извършва в съответствие със стандартни процедури, описани в нормативната база.

Констатации за изпълнение на критерий 2.1:

Докторската програма „Овощарство“ е разработена в съответствие с Националната квалификационна рамка за висше образование и Квалификационната рамка на Европейското пространство за висше образование и отговаря на съвременните тенденции в развитието на науката в направление овощарство.

Учебната документация за обучение в ОНС „Доктор“ периодично да се анализира и обновява, като се отчитат новостите в научно и методическо отношение, както и измененията в нормативната база. В разработването на учебните програми вземат участие учени, докторанти и потребители.

Докторската програма определя насоките и методите за обучение. За всеки докторант се подготвя досие, в което се съхраняват всички документи по процедурата, до пълното ѝ приключване.

При разработването и актуализирането на документите важно значение има актуалността на проблематиката, разработвана в програмата, и последващото приложение на резултатите, анализа на състоянието на пазара на труда у нас и на територията на ЕС, мнението на бизнеса, както и мнението на самите докторанти.

Докторската програма по научната специалност “Овощарство” е съвместима с други аналогични програми на други висши училища в България, в Европейския съюз и извън него и поощрява

мобилността на докторантите. През периода има реализирана 1 мобилност на докторант по докторска програма „Овощарство“.

Всички процедурни действия относно документацията по докторската програма са на основата на действащата държавна нормативна уредба и вътрешноеведомствените правилници – Правилник на ССА за развитие на академичния състав и Правилник за дейността на ИПЖЗ – Троян.

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 съвременните методи за подготовката и обучението на докторантите се определят от същността на проектната докторантура и се изготвят съобразно работната програма на конкретния научно-изследователски проект. Обучението на докторантите в ИПЖЗ - Троян се осъществява чрез различни форми, като в хода на обучението си докторантите придобиват определени професионални качества и практически умения за прилагане на полски 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. Обучението се осъществява в адекватни на докторската програма съвременни образователни форми и методи, така че при завършване докторантите вече да са изградени като учени със самостоятелно и новаторско мислене, способни да организират и провеждат научни изследвания.

3.1.2. В ИПЖЗ – Троян докторантите се обучават чрез различни колективни и индивидуални форми, описани в индивидуалните учебни планове. В процеса на подготовка участват научните ръководители, които заедно с ръководителя на научния отдел контролират изпълнението на индивидуалните планове. Докторантите задължително преминават курсове по чужди езици, компютърна грамотност, опитно дело, биометрия, статистика и други с отношение към тематиката на техните разработки. Обучението включва още научноизследователска дейност, участие в курсове и семинари, преподавателска и/или експертна дейност, участие в научни национални и международни форуми. Провежда се изпит по специалността.

3.1.3. В съответствие с Методическите стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация в ИПЖЗ – Троян, докторантите периодично докладват резултатите от изследователската си дейност пред съвета на научния отдел на ПСЗ - на всеки три месеца за редовните докторанти и на всеки шест месеца в задочна форма на обучение и самоподготовка. Докторантите се атестират в съответното научно направление в края на всяка академична година. След изпълнение на дейностите по обучението и успешно полагане на изпитите, определени в индивидуалния учебен план, докторантите придобиват право на защита на дисертационния труд. Научните постижения на докторантите се представят пред академичната общност на специализирани научни семинари и конференции.

3.1.4. При обучението на докторанти по научната специалност „Овощарство“ се използват ясни, съвременни и публично оповестени методи за оценяване постиженията на докторантите. Те са регламентирани в законовата база във връзка с обучението на докторанти. 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. Писмената документация от положения изпит и препис-извлечение от протоколите се съхранява в ИПЖЗ - Троян, оригиналите от протоколите се изпращат в Дирекция „Наука, образование и иновации“ на ССА и се прилагат към досието на докторанта.

3.1.5. Към ССА е създадена Комисия, която следи за прилагането на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за Развитие на академичния състав. Комисията по жалбите събира, обобщава и анализира всички необходими доказателства, съставя констативен протокол и приема решение, което се предоставя на председателя на ССА за утвърждаване. За периода на акредитацията не са постъпвали жалби от докторанти по докторската програма „Овощарство“.

Констатации за изпълнение на критерий 3.1:

Докторантите по „Овощарство“ в ИПЖЗ - Троян се обучават чрез съвременни образователни форми и методи, в съответствие с новите тенденции в развитието на науката.

Обучението на докторантите се провежда чрез индивидуални и колективни форми при контрол от научния ръководител и при съблюдаване на индивидуалния план.

Обучението в докторска програма „Овощарство“ се провежда съобразно в индивидуалния учебен план. Контролът се осъществява чрез ежегодни атестации и регулярни отчети пред съвета на научния отдел, при ИПЖЗ – Троян.

Методите за оценяване постиженията на докторантите са ясни, съвременни и публично оповестени и регламентирани.

В ИПЖЗ – Троян има разписани правила, приети от УС на ССА и Комисия за разглеждане на жалбите от докторанти. За периода на акредитация не са постъпвали жалби от докторанти по докторската програма „Овощарство“.

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 целия етап на обучение на докторантите, са регламентирани в Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА и вътрешно нормативни документи. Създадена е система за организиране на цялостния процес на обучение и научна дейност на докторанта от самото начало до завършването му. За докторанти се приемат лица, които притежават диплома, съответстваща на ОКС „Магистър”. Те се обучават за срок до три години в редовна и до четири години в задочна и самостоятелна форма на обучение. За периода на акредитация по научната специалност „Овощарство“ в ИПЖЗ – Троян са заявени 4 докторантури – 1 за редовна и 3 за самостоятелната форма на обучение. Всички докторанти са успешно защитили, като 2-ма от тях заемат вече академична длъжност „Главен асистент“.

4.1.2. В ИПЖЗ – Троян Прието е правило ръководителите на научни проекти и научните ръководители на докторанти да включват докторантите в работни колективи по изпълнението на проекти. Докторантските теми се включват като отделни задачи в изследователските проекти на ИПЖЗ – Троян. Предоставена е и възможност докторантите да участват с индивидуални проекти в областта на докторантурата по различни национални и международни конкурсни програми. За периода 2017-2021 г. общо участията на докторантите по научната специалност „Овощарство“ са 24 бр. проекти, от които 22 бр. са финансирани от финансирани от ССА и са изпълнявани от научния състав на отдела по „Овощарство“ на ИПЖЗ – Троян. Два броя проекти са по ФНИ и национални програми на МОН. Участията на докторантите за периода са 18 и отново са в национални проекти. През 2022 г. е зачислен 1 докторант, който има регистрирани 4 участия в национални проекти. Докторантите са участвали в 6 проекта финансирани от ССА и в разработването на 1 проект към МОН.

4.1.3. Научното структурно звено в ИПЖЗ – Троян, предлага възможности и съдейства за реализиране на обучението на докторантите във висши учебни училища в страната, информира и поощрява обучението в чуждестранни образователни и научни институции чрез програмата „ЕРАЗЪМ+“ на Европейската общност за образование, обучение, младеж и спорт. В ИПЖЗ – Троян има осигурена възможност докторантите да участват активно в научноизследователската дейности, както и условия за популяризиране на иновативните резултати в национални и международни форуми. Участие се стимулира и е финансово обезпечено. През периода 2017-2021 г. са реализирани общо 6 мобилности в ИПЖЗ Троян, от които на 1 докторант по научната специалност „Овощарство“. През периода на акредитация са регистрирани участия на докторантите в 6 национални конференции с 7 доклада и в 31 международни научни конференции с 41 научни доклада.

4.1.4. В обучаващата организация се поддържа и съхранява централизирана база данни за докторантите чрез Научния секретар. За всеки записан докторант се разкрива лично дело, в което се прилагат материалите и документите, отнасящи се до приема, статуса, ИУП и неговите годишни обсъждания, положените изпити, работата на докторанта, подготовката на дисертационния труд и др. През периода на акредитация са обучени и успешно защитили 4-ма докторанти по научната специалност „Овощарство“ – 1 в редовна форма и 3 в самостоятелната форма на обучение. На защитилите докторанти се предлагат възможности да продължат кариерното си развитие. Относителният дял на редовните докторанти спрямо общия брой е 25 %. Академичната си кариера, след успешна защита, е продължил 1 редовен докторант.

Констатации за изпълнение на критерий 4.1:

В ИПЖЗ Троян е изградена система, чрез която се обхваща целия процес за прием на докторанти, изпълнение на индивидуалните и методични планове, защита на докторски тези и реализация на докторантите. Утвърдени са процедури и вътрешнонормативни документи, свързани с обучението на докторанти.

Създадени са правила за включване на докторантите в изпълнението на изследователски проекти. Относителният дял на докторантите, участващи в научноизследователски проекти по докторската програма е 100 %.

В ИПЖЗ – Троян са осигурени възможности за мобилност на докторантите. През периода 2017-2021 г. е реализирана 1 мобилност на докторант по научната специалност „Овощарство“. През периода на акредитация докторантите са участвали в 6 национални конференции с 7 доклада и в 31 международни научни конференции с 41 научни доклада.

В обучаващата организация 4 докторанта са успешно защитили научната специалност „Овощарство“ – 1 в редовна форма и 3 в самостоятелната форма на обучение. Относителният дял на редовните докторанти спрямо общия брой е 25 %. Академичната си кариера, след успешна защита, е продължил 1 редовен докторант.

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 периода 2017-2021 г. в ИПЖЗ-Троян подготовката на докторантите се осъществява от 5 хабилитираните учени по научна специалност „Овощарство“. Хабилитираните учени, участващи в обучението на докторанти, са с научно звание доцент и работят в института на основен трудов договор. Броят на нехабилитираните членове на академичния състав с научна и образователна степен „Доктор“ на основен трудов договор, чиято квалификация е в областта на докторската програма е четирима. Академичният състав на основен трудов договор е достатъчен за покриване на изискванията за продуктивна академична среда.

5.1.2. За периода на акредитация броят на научните публикации в български и чужди издания на хабилитирания състав на научното звено, което провежда обучението на докторантите по научната специалност е 105, от които 97 в Web of Science с SJR Scopus, 11 в нереферирани и рецензирани списания, 2 глави от книга и 6 публикации в научно-популярни списания. Цитиранията на хабилитирания състав са общо 234 или средно на 1 учен 58,5. В монографии има 47, в източници с IF и SJR са 106, а други източници са общо 81. Броят на цитиранията, в източници с IF и SJR, на 1 хабилитиран учен се средно 11,75. Научната продукция на нехабилитираните учени включва 47 публикации в реферирани научни списания с IF Web of Science, 21 в нереферирани и рецензирани списания и 2 в научно-популярни списания. Броят публикации в Web of Science с IR Scopus на един нехабилитиран учен е средно 11,75. Броят на цитиранията на нехабилитираните по научната специалност „овощарство“ за периода са общо 29. Средно 9,6 на 1 нехабилитиран учен. От тях цитиранията в световна база

данни са 13, 16 са в други източници. Обучаващите учени имат участие общо в 32 национални проекта. Общо проектите към ССА са 30, от които на 6 са ръководители, а участници в 24. Към МОН са регистрирани 2 участия. Хабилитираните учени, участващи в подготовката на докторантите са с добра теоретична и практическа подготовка, висок професионализъм и дългогодишен опит в научно-изследователската работа.

5.1.3. В ИПЖЗ Троян има утвърдена практика за обучение на докторанти по образователната и научна степен "Доктор", по научната специалност „Овощарство“. За периода на акредитация 2017-2021 г. има 4-ма са придобили ОНС "Доктор", а през 2022 г. по научната специалност „Овощарство“, е зачислен 1 докторант на самостоятелна подготовка. През периода 2017-2021 г. обучаващите хабилитирани учени участват като ръководители, координатори или членове на изследователски колективи в национални и международни проекти. През периода на акредитация, научните постижения на научния състав в ИПЖЗ - Троян са представени на 16 международни научни форума. Институтът традиционно през годините получава сертификати за иновативни научни продукти. За периода 2020-2021 г. са регистрирани 2 сертификата за интелектуална собственост.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1:

В ИПЖЗ Троян подготовката на докторанти по научна специалност "Овощарство" се осъществява от 5 хабилитираните учени и 4 нехабилитираните членове Хабилитираните учени са с научно звание доцент по научно направление "Овощарство". Всички работят в института на основен трудов договор.

За акредитирания период хабилитирания състав на научното звено, което провежда обучението на докторантите по научната специалност има 105 научни публикации, от които 97 в Web of Science и Scopus, 11 в нереферирани и рецензирани списания, 2 глави от книга и 6 публикации в научно-популярни списания. Цитиранията на хабилитирания състав са общо 234 или средно на 1 учен 58,5.

В ИПЖЗ Троян има утвърдена добра практика за обучение на докторанти по научната специалност „Овощарство“. В обучаващото звено за отчетния период са защитили 4-ма докторанти.

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. Обучението на докторантите е обезпечено с подходяща материално-техническа база за фундаментални и научно-приложни изследвания. Научно-изследователската работа на обучаващите се по научната специалност „Овощарство“ е подсигурана с три специализирани лаборатории, с обща площ от 450 m². Обучението на докторантите е обезпечено с 88 m² на докторант. Аналитична химическа лаборатория, оборудвана за анализи на химически състав на животновъдна и растениевъдна продукция, лаборатория по вирусология и агроекология и лаборатория по микроразмножаване, със съвременен оборудване, са на разположение за провеждане на научно-изследователската и научно-приложната си дейност, както и за обучение на докторантите. Всеки докторант има осигурено самостоятелно работно място, оборудвано с компютър, с достъп до информационна база и до Интернет. Институтът разполага с 9 зали за обучение и научни прояви, 19 бр. компютри.

6.1.2. Информационните ресурси с които могат да разполагат докторантите, в редовна и задочна форма на обучение, по научна специалност "Овощарство" включват библиотечен фонд на института, който разполага с около 18 200 тома книги, 134 регистрирани единици периодика научна литература, 16 бр. дисертации и 41 бр. автореферати. Могат да се ползват и ресурсите на Централната селскостопанска библиотека, която има библиотечен фонд от около 500 000 тома специализирана литература. ИПЖЗ Троян разполага със

селекционни, колекционни и маточни градини, опитни и демонстративни овощни насаждения на площ над 370 da, както и овощен разсадник от 20 da. Всичко това се използва за изпитване и демонстрация на технологии за производство. 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. Институтът издава собствено списание, което обучаващите се могат да публикуват своите постижения и резултати.

6.1.3. В ИПЖЗ-Троян обучаващите се докторанти имат осигурен достъп до световните база данни, като Web of Science, Science Direct, Scopus и EBSCO. Обучаващите се докторанти по научната специалност „Овощарство“ могат да ползват и цитират разработени дисертации по специалността, учебници и учебни помагала на български, английски и руски език. За периода 2016-2017 г. е имало осигурен достъп до електронните книги на „ebrary“, колекцията „Academic Complete“, която предлага достъп до повече от 89 000 електронни книги на различни авторитетни издателства, през 2018-2019 г. временен достъп до ресурсите на CAB. Неограничен е достъпът до националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране, до съвременните български научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, както и до библиотеките на редица ВУ в страната.

6.1.4. Научно-изследователската дейност се стимулира от института, планира се ежегодно и се включва в индивидуалните научни планове на докторантите за стимулиране на публикационната им активност. Докторантите се стимулират да участват в международни и национални форуми, работни срещи и други форми, където публикуват и популяризират резултатите от научните си изследвания. За периода 2017-2021 г. докторантите по научна специалност „Овощарство“ са подготвили и публикували 47 броя научни публикации, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 21 броя, 1 монография и 2 броя научно-популярни публикации.

Констатации за изпълнение на критерий 6.1:

Обучението на докторантите е обезпечено с богата материално-техническа база и лабораторен комплекс. Научно-изследователската работа на обучаващите се по научната специалност „Овощарство“ е подсигурана с три специализирани лаборатории, с обща площ от 450 m².

Институтът разполага с богат библиотечен фонд, с около 18 200 тома ниги, 134 регистрирани единици периодика научна литература, достъп до ресурсите на Централната селскостопанска библиотека. Обезпечеността на научно-изследователската работа е осигурена от 370 da овощни насаждения и овощен разсадник от 20 da.

Обучението на докторантите е осигурено с високоскоростен интернет и компютърната и информационна обезпеченост. Информационното осигуряване на докторантите разполагат чрез високоскоростна връзка с интернет с достъп чрез национален абонамент до бази данни, световната водеща научна литература.

ИПЖЗ – Троян стимулира и контролира образователните, изследователските и творческите инициативи на докторантите по научна специалност „Овощарство“. За периода 2017-2021 г. докторантите са публикували общо 71 броя научни публикации, от които 47 бр. са в реферирани и индексирани в световноизвестни бази, 21 бр. в нереперирани списания с научно рецензиране, 1 монография и 2 бр. в научно-популярни издания.

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. Целият образователен процес на докторантите по научна специалност „Овощарство“ се документира и съхранява в досиета. В ИПЖЗ-Троян съвместно с ССА е изградена система за управление на информацията, свързана с оперативната документация по обучението на докторантите и тяхната реализация. Обучението по докторската програма „Овощарство“ стриктно следва стандартите за осигуряване на качеството на обучението. Докторантите в ИПЖЗ – Троян се обучават по индивидуални учебни планове, приети и утвърдени по съответния ред. Изпълнението на учебния план се отчита на всеки 3, 6 месеца или в края на всяка година. За периода 2017-2021 в института е проведено обучение на 4 докторанти по Овощарство, придобили успешно ОНС „Доктор“. Всеки един от завършилите докторанти е намерил професионална реализация в областта на своите компетенции. Двама от успешно защитилите докторанти са получили академичната длъжност „Главен асистент“ по докторската програма по „Овощарство“.

7.1.2. Качеството обучението и ефективността на резултатите на докторантите се оповестяват публично. Развитието на докторантите, изпълнението на научно-изследователската дейност и изпълнението на индивидуалните учебни планове се проследяват и контролират от първичното звено, научните отдели и на заседания на научния състав на ИПЖЗ – Троян, Научния съвет и Експертната комисия по научната дейност.

Констатации за изпълнение на критерий 7.1:

В ИПЖЗ – Троян обучението на докторантите в редовна и задочна форма по научна специалност „Овощарство“ се документира и съхранява в досиета. За периода 2017-2021 г. в института е проведено обучение на 4 докторанти, които успешно са приключили своето обучение.

Качеството и ефективността на обучението на докторантите се оценяват периодично и оповестяват публично.

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. ИПЖЗ – Троян публикува на сайта на ССА цялата документация, свързана с обучението на докторантите. Институтът стимулира и финансира популяризирането на резултатите от научноизследователската и научно приложната им дейност, чрез публикуване на научни и научно-популярни публикации, провеждане на различни научни прояви, организиране и участие в изложби, открити дни, семинари и др. форми. Институтът има официална страница, в която са описани професионалните интереси на всеки докторант основните резултати от научно-изследователската му дейност.

8.1.2. Обучаващите се докторанти имат достъп до програмите за мобилност на научния състав, които се предоставят на сайта на Селскостопанска академия. Като част от структурата на ССА институтът има възможност да си партнира с 99 партньорски организации от 19 държави по програма Еразъм+. ИПЖЗ – Троян има изпълнени 5 договора по програмата „Еразъм+, с цел обучение, с чуждестранни висши учебни заведения и научно-изследователски институти. Докторантите по докторската програма „Овощарство“ имат възможност да провеждат обучение и изследвания в други висши училища, научни организации у нас и в чужбина с иновативни форми за мобилност.

8.1.3. ИПЖЗ – Троян ежегодно дава възможност на докторантите да популяризират своите постижения и резултати, като участват в международни форуми у нас и в чужбина. Иновационните резултати се представят и на форуми, като селскостопански изложби, рубрики в медии и чрез сайтовете на ССА. За периода на акредитацията докторантите имат 36 участия в научни форуми, от които 12 са в чужбина, а 24 са в страната. Ефективността на обучението се проявява и от активната публикационна дейност.

Констатации за изпълнение на критерий 8.1:

ИПЖЗ – Троян публикува на сайта на ССА цялата документация, свързана с обучението на докторантите. Обучаващата организация стимулира и финансира популяризирането на резултатите от научноизследователската и научноприложната дейност на докторантите, чрез публикуване на научни и научно-популярни публикации.

Докторантите могат да провеждат обучение и изследвания в други висши училища, научни организации у нас и в чужбина. Институтът има възможност да си партнира с 99 партньорски организации от 19 държави по програмата Еразъм+.

За периода на акредитация докторантите имат 36 участия в научни форуми, от които 12 са в чужбина, а 24 са в страната.

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. Докторската програма „Овощарство“ се подлага на редовен мониторинг и контрол от ръководните структури на ССА. Методите на обучение се актуализират в съответствие с нормативната база и постиженията в науката. Периодично се обновяват учебните програми и методиките за извеждане на научно-изследователската работа.

9.1.2. С цел развитие и повишаване на търсенето и ефективността на ДП „Овощарство“ в ИПЖЗ – Троян са създадени условия за непрекъснатото усъвършенстване на програмите за обучение, включването на докторантите по европейски програми на участия в научни изследвания и научни форуми. Практика е сътрудничеството с водещи специалисти в чужбина с цел обмяна на опит, разработване на съвместни научни проекти, които спомагат за внедряване на съвременни методи за подготовка и обучение на докторантите.

Констатации за изпълнение на критерий 9.1:

Докторска програма „Овощарство“ се подлага на периодичен мониторинг и осъвременяване от ръководните структури на ССА и на ИПЖЗ – Троян.

В ИПЖЗ – Троян създадени условия за непрекъснатото усъвършенстване на програмите за обучение с цел повишаване на ефективността на докторските програми. Сътрудничеството с водещи специалисти спомагат 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. Качеството на обучението на докторската програма „Овощарство“ подлежи 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. Периодична външна оценка се извършва от независим одитор, като целта на одита е да се оцени съответствието с изискванията на международните стандарти за управление на качеството, в частност ISO 9001 и съответни национални и международни нормативни документи и добри практики.

Констатации за изпълнение на критерий 10.1:

Обучението по докторска програма „Овощарство“ подлежи на периодично външно оценяване съгласно стандартите и насоките за осигуряване на качеството в ESG. Форма на външна оценка са регулярно провежданите акредитации на докторските програми от НАОА. Изискванията на „Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование“ (ESG) се изпълняват от ИПЖЗ – Троян.

АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕРКАТА	
ВЪТРЕШНИ ФАКТОРИ	
СИЛНИ СТРАНИ (+)	СЛАБИ СТРАНИ (-)
<p>Докторската програма „Овощарство“ в ИПЖЗ –Троян се организира и провежда в съответствие с мисията, целите, задачите на института и съгласно Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА.</p> <p>През отчетния период няма документирани 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“.</p> <p>Методите за оценяване постиженията на докторантите са ясни, съвременни и публично оповестени и регламентирани.</p> <p>За периода на акредитация не са постъпвали жалби от докторанти по докторската програма „Овощарство“.</p> <p>През отчетния период в ИПЖЗ –Троян по научната специалност „Овощарство“ са обучавани и успешно защитили и придобили ОНС „Доктор“ 4 докторанта – 1 в редовна форма и 3 в самостоятелната форма на обучение.</p> <p>Хабилитираните членове на академичния състав на основен трудов договор отговарящи за обучението по докторската програма „Овощарство“ в ИПЖЗ –Троян са 5 учени с научно звание „Доцент“.</p> <p>При хабилитирания състав е отчетена висока публикационна активност от 105 научни публикации, от които 97 в Web of Science и Scopus, 11 в нереферирани и рецензирани списания, 2 глави от книга и 6 публикации в научно-популярни списания. Цитиранията на хабилитирания състав са общо 234. Публикационната активност сред докторантите за периода 2017-2021 г. възлиза на 71 броя научни публикации.</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 международни мобилности на хабилитирания преподавателски състав отговарящ за ДП „Овощарство“.</p>
ВЪНШНИ ФАКТОРИ	
ВЪЗМОЖНОСТИ (+)	ЗАПЛАХИ (-)
<p>Докторската програма по научна специалност „Овощарство“ е съвместима с програмите на други ВУ в България, ЕУ и извън ЕУ, което поощрява мобилността на докторантите. В ИПЖЗ –Троян са осигурени възможности за мобилност на</p>	<p>Необходимост от засилване на международното сътрудничество и мобилност на учени от ДП „Овощарство“.</p>

докторантите с 99 партньорски организации от 19 държави по програма Еразъм+. ИПЖЗ-Троян стимулира творческата дейност на докторантите за публикуване на постигнати резултати, участие в изследователски проекти и в научни форуми у нас и в чужбина.	
--	--

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направените констатации, **ПКАНВМ** предлага на **Акредитационния съвет на НАОА** да даде програмна акредитация на **докторска програма „Овощарство“** от професионално направление 6.1. Растениевъдство, 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 института да стимулира международния научен обмен на хабилитираните учени, обучаващи докторанти по докторска програма „Овощарство“.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане

Председател на ПКАНВМ:

(проф. дн Т. Кертиков)

ПРИЛОЖЕНИЯ:

А. Задължителни таблици

Таблица 1. Списък на докторантите, обучавани в докторска програма „Овощарство“ за периода 2017.-2021 г.

Име, фамилия	Научен ръководител	Дата на зачисляване на докторанта	Форма на докторантура	Тема на дисертацията	Срок завършване на докторантурата
Станислава Атанасова	доц. д-р Мария Георгиева	РД-05-169/17.08.2021	самостоятелна подготовка	„Поведение на in vitro малинови растения отглеждани при in vivo условия“	Защитена 2021 г.
Деница Христова	доц. д-р Диян Георгиев	ЗД 05-70 /29.03.2019	самостоятелна подготовка	„Актуализиране на някои елементи от технологията за производство на сливови плодове“	Защитена 2019 г.
Мариан Пашев	доц. д-р Николинка Маринова	НП-08-29/29.01.2015	редовна	”Влияние на някои иновативни органични торове, приложими за агроекологично плодпроизводство при сливения сорт Стенлей”	Защитена 2019 г.
Георги Попски	доц. д-р Боряна Стефанова	НП-08-95/9.07.2014	самостоятелна подготовка	“Проблеми на устойчивото производство на сливови плодове в планинските региони”	Защитена 2017 г.
Ново зачислени докторанти след периода 2017-2021 г.					
Силвена Тодорова	доц. д-р Петко Минков	РД-05-11/17.01.2022	самостоятелна подготовка	Изучаване на сливови сортове от вида Prunus domestica L. подходящи за биологична производство	Зачислена 17.01.2022

Таблица 2. Преподаватели на ОТД с квалификация по докторска програма „Овощарство“ в за периода 2017 - 2021 г.

№	Звание, степен, име, фамилия	Научно направление	Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност
<i>Хабилитирани преподаватели по научната специалност „Овощарство“</i>			
1.	Доц. д-р Боряна Минчева Стефанова	„Овощарство“	Титуляр
2.	Доц. д-р Диян Петков Георгиев	„Овощарство“	Титуляр
3.	Доц. д-р Мария Тодорова Георгиева	„Овощарство“	Титуляр
4.	Доц. д-р Петко Минчев Минков	„Овощарство“	Титуляр
5.	Доц. д-р Николина Тодорова Маринова	„Овощарство“	Титуляр
<i>Хабилитирани преподаватели, пенсионирани в периода 2017-2021 г.</i>			
6.	Доц. д-р Дарина Андреева Иванова	„Овощарство“	Титуляр
7.	Проф. Иван Минков Минев	„Овощарство“	Титуляр