

ДОКЛАД

НА

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

**ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 6.1. РАСТЕНИЕВЪДСТВО, ОБЛАСТ НА ВИСШЕ
ОБРАЗОВАНИЕ 6. АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА**

във Факултет по Лозаро-градинарство на Аграрен университет – гр. Пловдив

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 „Мелиорации“ от професионално направление 6.1. Растениевъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина във Факултет по Лозаро-градинарство на Аграрен университет – гр. Пловдив.

Докладът е изготвен, 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 качеството в европейското пространство за висше образование“ (ESG) - част 1 (1-10) и по смисъла на чл. 78, ал. 3 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 ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ESG) - ЧАСТ 1
(1-10) И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО (ТАБЛИЦА 5), ПРИЕТИ ОТ
АС НА НАОА НА 20.10.2016г.**
 - 4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**
 - 5. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ ОТ ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ**
-
-

1. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол / дата на извършено действие
1.	Откриване на процедурата от АС	Протокол №09/ 21.04.2022 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол №05/ 09.03.2023 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ в институцията	по документи с изискана допълнителна информация
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №13/ 03.05.2023 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №15/ 07.06.2023 г.
5.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС	Протокол №16/ 21.06.2023 г.

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

Оценяването по процедурата е извършено за периода 2016-2021 г. от утвърдена от Акредитационния съвет експертна група в състав:

1. **Доц. д-р Галя Панайотова** – Тракийски университет, гр. Стара Загора (пенсионер) – ръководител ЕГ
2. **Доц. д-р Албена Иванова**, Технически университет, Варна – член на ЕГ
3. **Александра Генадиева** - студент, Лесотехнически университет – член на ЕГ

Наблюдаващ процедурата член на ПК: доц. д-р Иванка Йорданова

1. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

Последната валидна акредитация на докторска програма „Мелиорации“ е дадена от Акредитационния съвет на НАОА през 2016 г. (Протокол № 07/18.05.2016 г.) за срок от **шест години с оценка 9,16** (девет цяло и шестнадесет стотни), като направена **1 препоръка**:

Да се повиши участието на докторантите в международен научен обмен и специализации в чужбина.

В отговор на препоръката са положени усилия да се осигурят максимален брой договори за сътрудничество по програма Еразъм и други програми, да се провеждат информационни дни, в резултат на което да се увеличи броят на докторантите, участващи в мобилност.

Плануваният научен обмен и изходящите мобилности в чужбина на докторанти през 2020 и 2021 г. са ограничени поради широкото разпространение на COVID-19. По тези причини за двамата докторанти в редовна форма на обучение по ДП „Мелиорации“, зачислени през 2018 г. и 2019 г., научният обмен е осъществен чрез участия в две международни конференции проведени дистанционно и осъществяване на контакти с чужди учени. Конференциите са проведени в University

of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Румъния (4 до 6 юни 2020 г.) и в ИПЖЗ - Троян (27-28 май 2021 г.). Представени и публикувани са общо 8 доклада в колектив.

По обективни причини препоръката е изпълнена частично.

Показатели за докторската програма:

Показатели	Брой
Брой обучавани докторанти през периода на оценяване.	3
Брой ново зачислени докторанти, по форми на докторантурата.	3
• брой защитили;	1*
• брой отчислени с право на защита;	1
• брой отчислени без право на защита;	1**
• брой обявени конкурси за прием на докторанти през периода на оценяване, по години.	6

* докторантът е защитил на 16.03.2023

** докторантурата е прекратена по здравословни причини

2. **КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ по изпълнението НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИШЕ ОБРАЗОВАНИЕ /ESG/- ЧАСТ 1 /1-10/ И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО /ТАБЛИЦА 5/**

СТАНДАРТ 1. ПОЛИТИКА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

Критерий 1.1. Висшето училище или научната организация имат публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване качеството на обучението по докторската програма

1.1.1. Предоставената информация доказва, че обучението по ДП „Мелиорации“ е в пълно съответствие с мисията, целите и задачите на целия образователен процес в Аграрен университет-Пловдив, съобразен с действащото законодателство и стратегическите насоки за висше образование в Р.България и Европейския съюз.

Мисията на АУ е да осигурява качествено обучение, ориентирано към студентите и докторантите и гарантиращо конкурентноспособност на българския, европейския и международния пазар на труда. Сред основните **цели** на АУ е създаване на съвременни условия за провеждане на качествено обучение на висококвалифицирани докторанти, което да способства за комплексното изграждане на млади учени, които могат да ръководят екипи, извършващи научни изследвания, да имат задълбочени интердисциплинарни познания, добра комуникативност и умения за преподаване, натрупан опит за работа по проекти и управление на проекти.

1.1.2. В АУ-Пловдив е разработена и внедрена Система за управление на качеството (СУК), способстваща за постигане на високо качество на образованието в съответствие с европейските изисквания. Основните цели в Политиката по качеството се изразяват в постигане на високо качество на образователните услуги и научни изследвания чрез ефективно сътрудничество с бизнеса и практиката.

В обхвата на действие на СУК на АУ е включена цялостната учебна дейност. Качеството на обучение

в АУ се ръководи от Централна комисия по качеството, чиито основни права, отговорности и задължения, както и организацията на работата са регламентирани в Правилник за дейността на ЦКК. В СУК са отразени принципите за управление на качеството, разработени са процедурни документи и приложения регламентиращи Системата за оценяване и поддържане качеството на обучението, Правилник за атестиране на преподавателския състав, Атестационен лист и анкетни карти, които подлежат на периодична актуализация.

През 2021 г. е извършен вътрешен одит за качеството на обучение по докторските програми, както и за съответствие на учебната документация и седмичния разпис. Извършвано е ежегодно атестиране на обучаващите се докторанти в АУ, като няма атестирани докторанти с отрицателни оценки.

Обучението по докторската програма по "Мелиорации" в АУ се осъществява при пълно спазване на нормативните документи, правилата и процедурите от внедрената Система за управление на качеството.

1.1.3. Взаимовръзката между научните изследвания и обучението е залегнала в разработената Стратегия за развитие на научните изследвания в АУ-Пловдив. Връзката между преподавателска и изследователска дейност е регламентирана в Правилника за развитие на академичния състав, Правилника за атестиране, както и други нормативни документи, свързани с НИД. Приоритетните направления са отразени и в Стратегия за развитие на АУ-Пловдив, Визия за развитие на АУ-Пловдив, в приетия Правилник за научноизследователската дейност в АУ-Пловдив, в *Правилника за дейността на Центъра за научни изследвания, трансфер на технологии и защита на интелектуалната собственост на АУ- Пловдив.*

При атестиране на академичния състав се отчита учебно-преподавателската дейност, изследователската дейност и ръководство на дипломанти и докторанти. Привличането на студенти и докторанти в изследователската дейност носи допълнителни точки при оценяване на проектите.

1.1.4. Етичният кодекс на АУ-Пловдив регулира поведението и отношенията между членовете на университетската общност и добронамерени отношения при осъществяване на дейностите, неразделна част от Вътрешната система за оценяване и поддържане на качеството на обучението и академичния състав и Системата за финансово управление и контрол на АУ.

Приети и оповестени са „Правила и процедури за предотвратяване, установяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство“, публично оповестени на електронната страница на АУ. Ръководството на АУ, осигурява технически възможности за проверка на автентичността на дисертационни трудове, включително чрез специализирани софтуерни програми за проверка на писмени материали.

Учредена е Комисия по етика и академично единство с регламентирани функции в Правилника за работа на комисия по етиката, както и Правилник за организацията и дейността на комисията по жалби, отправени от студенти и докторанти в АУ-Пловдив.

В Комисията не са постъпвали жалби от докторанти по Мелиорации, не са установени опити за плагиатство или изпитни измами .

Обобщаващи характеристики по критерий 1 в количествено изражение:

Брой извършени вътрешни одити през последните 5 г. за оценка на качеството на обучение на докторската програма – 1;

Резултати от проверката:

Обучението по научна специалност „Мелиорации“ е в пълно съответствие с мисията и целите на АУ-Пловдив, съвременните тенденции в научната специалност, извършва се съобразно действащото законодателство и нормативната база. Спецификата на докторската програма отговаря на профила на обучаващото звено.

Цялостната дейност за обучение по докторската програма е напълно подчинена на функциониращата „Система за управление на качеството“, на националните и университетските нормативни документи.

В АУ-Пловдив и ФЛГ се прилага политика за осъществяване на взаимовръзка между научни изследвания и обучение по докторската програма. Докторските тези по „Мелиорации“ и подготовката на докторантите са в приоритетните направления на научноизследователската дейност на АУ, в пълно съответствие с действащото национално законодателство и вътрешните актове на Университета.

Разработен и утвърден Етичен кодекс и Правилник за работа на Комисията по етика. Няма констатирани прояви на изпитни измами, плагиатство, дискриминация и процедурни нарушения.

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. Програмите в ОНС „Доктор“ се разработват в съответствие със Стратегията за развитие на висшето образование и законовата база в Р.България, институционалната документация и приетите поднормативни правилници на АУ-Пловдив, съгласно съвременните постижения в областта на ДП. Обучението се провежда по приета квалификационна характеристика, в която са описани нивото за придобиване на квалификация, изискванията за подготовка и възможностите за професионална реализация..

Обучението на докторанта се осъществява съгласно Индивидуален учебен план с посочени всички образователни и научноизследователски дейности, включващи обучителни курсове със съответен брой кредити, повишаване на езиковата подготовка и придобиване на умения за работа със специализирана апаратура и програмни продукти. Получилите ОНС „Доктор“ получават квалификация за провеждане на изследвания в областта на мелиорациите в научни и изследователски институции, като преподаватели в университети, като специалисти, експерти и управленски кадри в организации като владеят съвременни методи за успешно идентифициране, изследване, обобщаване и решаване на актуални въпроси в спецификата на поливното земеделие.

2.1.2. В АУ има разработени и оповестени методически процедури за разработване и поддържане на учебната документация за ОНС „Доктор“, регламентиращи периодичен анализ и подновяване. Разработването, одобрението и прилагането на учебната документация по ДП „Мелиорации“ в АУ е съгласно Правилник за прием, обучение и движение на студенти, специализанти и докторанти и Методически стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация в АУ-Пловдив. При нейното разработване участват и докторантите.

Индивидуалният учебен план се изготвя от докторанта и неговия научен ръководител и съдържа: тема на дисертационния труд, дейности по години, изпити и срокове за полагането им, посещение на цикъл лекции и упражнения, преподавателска дейност, научноизследователска дейност, участие в курсове, в научни форуми, етапи и срокове за подготовка и защита на дисертационния труд.

При периодичния анализ на докторската програма се вземат предвид резултатите от провежданите срещи с представители на бизнеса, с националните, регионалните и местните органи на властта за проучване нуждите на пазара на труда и активности за повишаване на интереса на младите хора към научните изследвания. Връзката между образованието и пазара на труда се осигурява чрез функциониращия в АУ Център за кариерно развитие.

2.1.3. Разработването и прилагането на учебната документация по докторска програма „Мелиорации“ се извършва съгласно утвърдени процедури, регламентирани в “Методически стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация в АУ - Пловдив”.

Утвърдената учебна документация за ОНС „Доктор“ включва Индивидуален учебен план, Програма, Отчет за изпълнение на индивидуалния план, образци в официалния сайт на АУ. Приемането на учебната документация се придружава с решения на КС, Факултетната комисия по качеството, ФС, АС и получената акредитация от НАОА.

Обучението цели задълбочаване на знанията, решаване на изследователски научни проблеми, изграждане на специалисти за провеждане на самостоятелни научни изследвания, преподавателска и експертна дейност в областта на земеделието, обучаване на кадри за подмладяване състава на учените във ФЛГ.

2.1.4. ДП „Мелиорации“ е структурирана и разработена на база направените анализи и прогнози за нейната актуалност и последващо приложение на резултатите в практиката и бизнеса, възможност за осигуряване на работно място след обучението. Заявката за докторантура по държавна поръчка е придружена с аргументирана обосновка за необходимостта от разработване на конкретната тематика. Преподавателите в направлението поддържат активно сътрудничество с държавни структури, български и чуждестранни ВУ, фирми, сдружения и институции в областта на поливното земеделие и са потенциални потребители на квалифицираните кадри с придобита ОНС „Доктор“ по „Мелиорации“ като Напоителни системи; Държавна администрация към МОСВ - Басейнова дирекция и др. Проучвания за развитието на науката и пазара на труда, разговори с работодатели, потенциални потребители на кадрите, анализ на незаети работни места са основа за възможни работни места при реализация на кадрите. Преминалите обучение по „Мелиорации“ и успешно защитили дисертационни трудове са квалифицирани експерти в научната област, които могат да развият професионална кариера като научни работници и преподаватели в изследователски и академични центрове. АУ - Пловдив е сред основните потребители.

2.1.5. Конкурентостта и съвместимостта на докторските програми се осъществява чрез повишаване качеството на обучение, обновяване и актуализиране на учебните планове и програми съобразно настъпващите промени в европейското пространство и в страните извън него, представяне на научните продукти пред международната научна общност.

Академичният състав на обучаващото звено е добре информиран по отношение на аналогични докторски програми в страните от ЕС и извън ЕС като преподавателите поддържат контакти с аналогични ВУ и НО. Акредитирани докторски програми по „Мелиорации“ в направление 6.1. Растениевъдство в България има в ЛТУ и в ИПАЗР "Н. Пушкиров" - София към ССА.

Преподавателите от ФЛГ, в т.ч. и ръководителите на докторанти, поддържат тясно сътрудничество с колеги от сродни институции в страната, които включват участие в съвместни научни изследвания, съвместна публикационна дейност, консултации, възможности за извършване на определени изследвания и/или анализи в други организации, съвместно ръководство на докторанти, изготвяне на становища и рецензии, участие в научни журита.

2.1.6 Процедурите по одобряване, наблюдаване, контрол и актуализиране на учебната документация по докторските програми са регламентирани в Методическите стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация за ОНС „Доктор“ и. в Устройствения правилник на АУ-Пловдив.

Изпълнението на индивидуалния план на всеки докторант се следи от научния ръководител, ръководителя на обучаващата катедра, КС и ФС. Практиката на периодичното отчитане позволява да се следят пряко резултатите от учебния и научноизследователския процес и при необходимост да се вземат решения, целящи неговото своевременно подпомагане. Докторантите се атестират от ФС в края на всяка академична година. Всеки докторант декларира достоверността и автентичността на научната си разработка, част от пълната документация за допускане до защита.

Административният контрол, както и събирането и архивирането на документите за всяка индивидуална докторантура, се извършва съгласно Правилника за прием, обучение и движение на студенти, специализанти и докторанти в АУ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в АУ, Правилника за административното обслужване на студенти и докторанти и Методическите стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация в АУ– Пловдив.

В личното досие на всеки докторант се съхранява на хартиен носител цялостната документация. То съдържа пълна информация за документите за кандидатстване, неговото обучение и завършва със заповед за отчисляване. За оценка на придобитите по време на обучението знания и умения на

докторанта се използва Системата за натрупване и трансфер на кредити. След успешна защита на дисертационните трудове, те се вписват в регистъра на НАЦИД.

Обобщаващи характеристики по критерий 2 в количествено изражение:

- Брой докторанти, реализирали мобилност през последните 6 г. - 0.

Резултати от проверката:

Докторските програми по професионално направление се разработват съгласно целите, които съответстват на съвременните постижения в областта на мелиорациите и имат ясно изразени очаквани резултати. В резултат на обучението докторантите трябва да притежават квалификация за провеждане на изследвания в областта на мелиорациите, за преподавателска и експертна дейност в университети и в различни организации.

В АУ има разработени и оповестени методически процедури за разработване, одобряване и периодично обновяване на учебната документация за ОНС „Доктор“. Нормативите за прием на докторанти са в пълно съответствие с националните нормативни актове. Добра практика е, че се взема предвид мнението на обучаваните и потребителите на кадри.

Обучението по докторската програма се извършва с ясно поставени цели и задачи съгласно утвърдени процедури. Квалификационната характеристика е основа за определяне на изискванията към подготовката на докторантите..

При разработване и актуализиране на докторските програми се анализира актуалността на изследваната проблематика 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. АУ - Пловдив е сред основните потребители на обучените кадри. Един защитил докторант по „Мелиорации“ понастоящем заема академичната длъжност асистент в Института по овощарство – Пловдив.

Докторската програма по „Мелиорации“ е напълно съпоставима с предлаганото обучение в други ВУ по същата специалност в България и в чужбина. Създадени са условия и се поощрява мобилността на докторантите в България и извън страната.

Всички процедурни действия, касаещи документацията по докторската програма са съобразени с действащата държавна и вътрешноевропейска нормативна уредба. Изпълнението на индивидуалния план на всеки докторант се следи от научния ръководител, ръководителя на обучаващата катедра, КС и ФС. Докторантите се атестират от ФС в края на всяка академична година. Пълната документация на всеки докторант по „Мелиорации“ се съхранява в лично досие.

СТАНДАРТ 3. ОБУЧЕНИЕ, ПРЕПОДАВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ, ОРИЕНТИРАНИ КЪМ СТУДЕНТИТЕ

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. Във ФЛГ и катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“ се провежда обучение чрез съвременни образователни форми и методи, базирано на постиженията в областта на мелиорациите. Академичният състав използва съвременни образователни методи и техники с оглед поддържане на актуалност на обучението като мултимедийни презентации, семинари, дискусии по новости в тематиката, разглеждане проблемни задачи. Много добрата квалификация на преподавателите подпомага внедряването в образователния и изследователския процес на новаторски практики, което повишава професионална компетентност на подготвяните специалисти.

Изградена е система от правила и дейности за стимулиране на мотивацията, образователната и научноизследователската дейност и инициативността на докторантите чрез: обучение съгласно индивидуалните планове и отговарящи на съвременните постижения на науката; включването на докторанти в преподавателската дейност и в научноизследователски дейности - проекти, конференции, семинари и др; използване на съвременна материално-техническа база, софтуерни продукти, използване на информационни технологии за обучение; създаване на условия за

докторантска мобилност; привличане на утвърдени учени за обучение и изнасяне на публични лекции; финансово стимулиране за успех и специални постижения.

Обучението се извършва чрез съвременни образователни форми и при използване на научните постижения по разработваните тематки. Прилагат се иновативни практики, свързани с усвояване и прилагане на съвременни методи за обследвания на терен, пробовземане, подготовка на аналитични проби, експериментални методи, обучение за работа с модерна апаратура, работа със съвременни статистически методи и специализиран софтуер за обработка на получените резултати, специализиран софтуер за визуализация на научните постижения. Важен етап е докторантите да представят резултатите по методичен начин, използващи логични последователни стъпки и точни заключения.

3.1.2. Обучението на докторантите по „Мелиорации“ се провежда на професионално ниво под ръководството на научните ръководители. Основните акценти са поставени върху събирането и обработката на литературни източници, изпълнение на заложените в индивидуалния учебен план научноизследователски дейности, преподавателска и/или експертна дейност, както и дейности, свързани с повишаване на възможностите и капацитета на теоретически и практически познания извън преките научноизследователски дейности като участие в курсове за методология на научните изследвания, обработка на експериментални данни; работа с реферативни бази данни. Докторантите преминават и допълнително обучение по езикова подготовка, за работа със специализирана апаратура, работа с научна документация и оформяне на научни публикации и др. Докторантите имат задължителна преподавателска дейност като провеждат практически упражнения със студенти с аудиторна заетост най-малко 30 учебни часа за година. Те могат да участват в научноизследователската дейност на обучаващото звено и на висшето училище като им се гарантират авторските, изобретателските и сродните им права.

Предоставят се възможности за специализации, мобилност и публични научни изяви в зависимост от разработваната тема. Всички дейности са отразени в задължителните отчети.

При осъществяване на дейностите по учебния план се предвижда контрол за положени докторантски изпити, изведени от докторанта упражнения, приет годишен отчет, участие на докторанта в научна конференция или семинар, успешна защита на дисертация.

3.1.3. В съответствие с Методическите стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация в АУ - Пловдив редовните докторанти представят отчет за извършените дейности по индивидуалния учебен план в края на всяко тримесечие пред КС и годишно пред ФС. Докторантите се атестират от ФС в края на всяка академична година. Научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта и при нужда, съвместно с докторанта, се предлага актуализация на индивидуалния учебен план.

Заклучителните етапи по защита на докторантурата са свързани с процедурата по предварително обсъждане на дисертацията. Допускането до защита е при представени минимум на 2 научни статии и 1 участие в научен форум във връзка с дисертационния труд.

3.1.4. Образователната част от индивидуалния учебен план на докторантите в АУ, включително и тези с научна специалност „Мелиорации“, включва теоретична подготовка и полагане на изпити, с помощта на които се оценява развитието в обучението на докторантите.

Научната и експериментална дейност на докторанта се оценява чрез годишния отчет на докторанта за извършените дейности през съответния етап, който съдържа научна част и отчет за изпълнението на индивидуалния план.

За оценка на придобитите по време на обучението знания и умения на докторантите се използва Системата за натрупване и трансфер на кредити. Те се присъждат при успешно положен изпит по специалността, приключил обучителен курс, за извеждане на упражнения, за участие в научна конференция или семинар, за научна публикация, за приет от КС годишен отчет, за защита на дисертация. Броят кредити за всяка година от индивидуалния учебен план е минимум 60.

3.1.5. За изразяване интересите на студентите и докторантите в АУ-Пловдив е създадена Комисията по жалби, отправени от студенти и докторанти, която има за цел да осигури безпроблемно протичане на отношенията между студенти/докторанти, от една страна и преподаватели - от друга, както и жалби по процедури за присъждане на научни степени. Целите, функциите и правомощията на тази комисия са отразени в Правилник за организацията и дейността на Комисията по жалби, отправени от студенти и докторанти в АУ-Пловдив. Всеки докторант може да изрази мнение или сигнал като подаде молба, жалба или друго уведомление по въпроси, свързани с обичайните за академичната институция дейности. Ръководствата на факултетите и университета се съобразява и с резултатите от анализа на провежданите анкети със студенти и докторанти.

За отчетния период няма депозирани жалби от докторанти, обучавани в катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“ на АУ-Пловдив.

Резултати от проверката:

Докторантите по научна специалност „Мелиорации“ се обучават чрез актуални методи в съответствие със съвременните постиженията в областта на мелиорациите. Създадени са необходимите условия и предпоставки за провеждане на качествено и ефективно обучение.

Обучението на докторантите се провежда чрез съвременни образователни форми и методи съгласно приетите индивидуални учебни планове като се акцентира върху индивидуалната форма на обучение при постоянен контрол от научния ръководител и съблюдаване на законите изисквания за обучение на докторанти.

Докторантите изпълняват всички основни етапи в обучението и по подготовката на дисертационния си труд, регламентирано в Индивидуалния учебен план. Резултатите от работата на всеки докторант се отчитат веднъж годишно пред ФС, редовните докторанти отчитат своята работа на всяко тримесечие пред КС. Периодичното отчитане позволява при необходимост да се вземат оперативни решения, целящи своевременно подпомагане. Докторантите оповестяват резултатите от своите проучвания пред научни форуми и в специализирани списания.

При обучението на докторантите по „Мелиорации“ в АУ се прилагат ясни и публично оповестени методи за оценяване - полагане на изпити за оценяване развитието в теоретичната подготовка; годишен отчет за извършените дейности свързани с научната и експериментална дейност на докторанта. Системата за натрупване и трансфер на кредити се използва за оценка на придобитите по време на обучението знания и умения от докторантите.

В АУ-Пловдив функционира Комисия по жалби. Целите и функциите на комисията са отразени в Правилник за организацията и дейността на Комисията по жалби, отправени от студенти и докторанти в АУ-Пловдив. За акредитационния период няма депозирани жалби от докторанти по специалността.

СТАНДАРТ 4. ПРИЕМ, РАЗВИТИЕ, ПРИЗНАВАНЕ И ДИПЛОМИРАНЕ НА СТУДЕНТИТЕ

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 АУ са разработени процедури и вътрешно-нормативни документи, създадена е и функционира информационна система, която обхваща целия „жизнен цикъл“ на докторантите: прием на документи за докторанти, организация на конкурсни изпити по специалността и чужд език за ОНС „доктор“, прием на докторанти, зачисляване, обучение, защита на докторска дисертация и последваща реализация. С Правилника за административно обслужване на студентите и докторантите в АУ са посочени правилата на административното обслужване, което се осъществява от Учебно- информационен център.

Обучението по акредитираната докторска програма по Мелиорации се провежда в редовна форма (3 години), задочна (4 години) и на самостоятелна подготовка (3 години след зачисляване).

Предложения за прием на редовни и задочни докторанти по докторската програма се подават от катедрите и се утвърждават от АС на АУ. Допускането на кандидатите до участие в конкурса се

извършва след преглеждане и обсъждане на подадените документи от специално назначена със заповед на ректора Комисия. Провеждането на конкурсните изпити по специалността и по чужд език се определя със заповед на Ректора. С приетите докторанти се подписва договор за обучение, с посочени права и задължения.

За отчетния период към катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“ по ДП „Мелиорации“ има обявени 6 конкурси за докторанти: 5 броя за редовна и 1 брой за задочна форма на обучение.

Зачисляването на докторантите по научната специалност е със заповед на Ректора въз основа на решение на ФС при ФА, в която се определят формата и срока на обучение, научната специалност, научното направление, обучаващата катедра и научния/те ръководител/и. Приемът на докторанти за обучение на самостоятелна подготовка се извършва без конкурсен изпит през цялата академична година. Обучението на докторантите приключва с издаване на заповед от ректора на АУ за отчисляване на докторанта с (или без) право на защита.

Учебната документация се изготвя в съответствие на Методическите стандарти и процедури за разработването и поддържане на учебната документация в АУ - Пловдив.

Административните процедури за подбор, подготовка, мобилност, отчитане и признаване, както на периода на обучение и стаж, така и на придобитите кредити са регламентирани в Правилника за устройството и дейността на АУ, Правилата за организиране на студентската мобилност и за признаване периодите на обучение и образователните кредити, придобити в други висши училища, както и във Вътрешните правила за управление и администриране на дейностите по програма Еразъм.

4.1.2. В съответствие със Стратегията за развитието на научноизследователската дейност в АУ са създадени условия за стимулиране на участието на докторанти в изпълнението на научноизследователски проекти. Центърът за научни изследвания, трансфер на технологии и защита на интелектуалната собственост към АУ-Пловдив също насърчава студенти, докторанти и млади учени да участват в изследователски проекти. Участието на докторантите в изследователската дейност на АУ се организира в съответствие с Правилника за организация на научноизследователска работа на АУ. Участието на докторантите в изследователската дейност на АУ и самостоятелното разработване на дисертационни трудове се регламентират в Наредба за прием, обучение и движение на студенти, специализанти и докторанти в АУ-Пловдив. Участието на докторанти в работните колективи на научните проекти в АУ носи допълнителни точки при класиране на проектите.

През периода 2016-2021 г. обучаваните редовни докторанти по научната специалност не са участвали в научноизследователски, внедрителски или образователни проекти.

4.1.3. АУ е с традиции в сферата на международното сътрудничество и поддържа научни и академични връзки с над 100 чужди университета. Мобилността на докторантите се стимулира чрез различни държавни и регионални програми. Осигуряват се безвъзмездни средства за мобилност с продължителност до 12 месеца, вкл. за докторанти. Еразъм офис организира дейностите на оперативното ниво съгласно Вътрешни правила за управление и администриране на дейностите по програма Еразъм+, ключова дейност КА103 образователна мобилност на физически лица. Еразъм офисът е в сътрудничество с Институционалния координатор и факултетните координатори за успешното администриране на програмата; информира за предлагани мобилности към партниращи институции.

АУ поддържа връзка и комуникация с ENIC (European Network of Information Centres) и NARIC (National Academic Recognition Information Centre - НАЦИД) за признаване на договори с чуждестранни ВУ за мобилност на докторанти. Към 2021 г. АУ предлага обучение по Еразъм+ в 64 университета и висши училища от 19 страни членки на Европейския съюз. Докторантурата не се прекъсва по време на Еразъм мобилността като придобитите в чужбина кредити и работата по дисертация се признават за част от обучението.

Дейностите свързани с научен обмен и специализации в чуждестранни университети, участие в международни проекти и програми, индивидуално обучение и др. се подпомагат от Центъра за

международна дейност и връзки с обществеността.

За отчетния период няма реализирани изходящи мобилности на докторанти в рамките на Еразъм +.

Участията на докторанти в национални и международни научни форуми е съгласно Закона за насърчаване на научните изследвания и приетите в АУ правила и процедури. Осигурено е финансово подпомагане на публикационната дейност по проект „Подкрепа на публикационната дейност“.

През периода 2016-2021 г. двама редовни докторанти по „Мелиорации“ са участвали в 2 международни конференции като са популяризирани резултатите от изследователската си дейност. През периода броят на публикации с участието на докторантите по „Мелиорации“ е 8, публикувани в реферирани списания (WEB of Science).

4.1.4. АУ чрез нормативни документи и административна система регистрира хода на докторантурите по всички докторски програми съгласно Правилника за прием, обучение и движение на студенти, специализанти и докторанти, който се актуализира с решения на АС в съответствие с промените в нормативните документи, и е публикуван на интернет страницата на АУ.

Учебно-информационният отдел във АУ администрира обучението на докторантите. В личните досиета се събира документацията от момента на зачисляване на докторанта до завършване на докторантурата. Отдел „Човешки ресурси“ при АУ-Пловдив изпраща в НАЦИД всички документи съгласно изискванията, включително по 1 екземпляр от защитения дисертационен труд и автореферата към тях на хартиен и електронен носител, информация за издадените дипломи за придобития ОНС „доктор“, По 1 екземпляр от дисертационния труд и автореферат се представят в Университетската библиотека на АУ-Пловдив и в Националната библиотека „Св. св Кирил и Методий“-София.

През отчетния период по научна специалност „Мелиорации“ са зачислени и обучавани 3 докторанти в редовна форма на обучение, от които един докторант успешно е защитил, а един е отчислен с право на защита. На един от докторантите впоследствие е прекратена докторантурата по здравословни причини.

Центърът за кариерно развитие и връзки с бизнеса поддържа база данни за реализацията на дипломираните докторанти. Асоциацията на бившите възпитаници съдейства за актуализиране и допълване на информацията за реализацията на студентите и докторантите чрез анкетиране на ежегодните срещи на завършилите АУ по випуски и чрез насърчаване на регистрацията в страницата Alumni Network (Бивши възпитаници) на сайта на АУ.

Понастоящем успешно защитилият докторант е назначен на длъжност асистент в Института по овощарство – Пловдив, Вторият докторант разработва дисертацията си в тясно сътрудничество с ИЗК „Марица“ - Пловдив, което позволява тесен контакт с практиката и е пред защита, като работи на административна длъжност в АУ - Пловдив

Обобщаващи характеристики по критерий 4 в количествено изражение:

Брой зачислени докторанти през последните 6 г. – 3;

Брой прекратени докторантури – 1;

Брой обучавани докторанти – 3;

Брой защитили докторанти през последните 6 г. – 1;

Дял на редовните докторанти спрямо общия брой – 100 %;

Брой докторанти, продължили академична кариера след успешна защита – 1;

Брой докторанти, участвали в научноизследователски, проекти – 0;

Брой изходящи мобилности на докторанти по Еразъм + и по други програми – 0;

Брой участия в научни форуми на 1 докторант - 2;

Брой представени доклади и/или постери пред научни форуми на 1 докторант - 4;

Брой публикации на 1 докторант – 4,0;

Брой публикации в реферирани списания на 1 докторант – 4.

Резултати от проверката:

В АУ-Пловдив въз основа на националното законодателство са разработени процедури и вътрешнонормативни документи, създадена е и функционира информационна система, която обхваща целия „жизнен цикъл“ на докторанта: прием на документи, организация на конкурсни изпити по специалността и чужд език, зачисляване, обучение за изпълнение на индивидуалния план, срокове на обучение, защита на дисертационен труд и последваща реализация. За отчетния период 2016-2021 г. по докторска програма „Мелиорации“ има обявени 6 конкурси за докторант.

В АУ са утвърдени редица нормативни документи, които регламентират и стимулират включването на докторанти в изпълнението на научноизследователски проекти. За периода 2016-2021 г. няма участие на докторанти в научноизследователски проекти.

АУ предлага обучение по Еразъм+ в 64 университета и висши училища от 19 страни членки на ЕС и възможности за мобилност по двустранни договорености за сътрудничество с над 100 чуждестранни университети. За отчетния период няма реализирани изходящи мобилности на докторанти по ДП „Мелиорации“.

Осигурено е подпомагане на публикационната дейност за публикации в списания и материали от международни конференции с импакт фактор или импакт ранг. През 2016-2021 г. двама редовни докторанти по „Мелиорации“ са участвали в 2 международни конференции. През периода броят на публикациите с участието на докторантите по „Мелиорации“ е 8, публикувани в реферирани списания (WEB of Science).

АУ-Пловдив чрез изградените си структури, нормативни документи и административна система регистрира хода на докторантурите. За периода на акредитация по „Мелиорации“ са обучавани 3 докторанти в редовна форма на обучение. Един докторант успешно е защитил и понастоящем заема академичната длъжност асистент в Институт по овощарство – Пловдив, един е отчислен с право на защита, а една докторантура е прекратена по здравословни причини.

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 развитие на институцията

5.1.1. АУ има създадени ясни, прозрачни и справедливи процедури за наемане на работа на преподавателския и административния персонал, както и за професионалното му развитие, регламентирани в Правилника за вътрешния ред на АУ. Подборът и развитието на научно-преподавателските кадри се извършва от ФС по предложение на Деканското ръководство чрез обявяване на конкурси и спазване на процедурите по ЗВО, ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ.

Обучението на докторанти по докторска програма „Мелиорации“ се осъществява в катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“. Хабилитираните членове в първичното звено са 5 души, двама професори и трима доценти, и са в три професионални направления: 6.1. Растениевъдство, 4.1. Физически науки и 5.7. Архитектура, строителство и геодезия.

Нехабилитирани преподаватели с научна степен „Доктор“ са 3 души, в посочените три професионални направления. Обучението на докторантите по научната специалност „Мелиорации“ през 2016-2021 г. се осъществява от трима хабилитирани преподаватели (1 професор и 2 доценти) с необходимия профил и квалификация и двама преподаватели (1 професор и 1 доцент) с компетентности по специалността. В първичното звено има 1 нехабилитиран преподавател с научна степен „Доктор“ на основен трудов договор, с квалификация в областта на докторската програма.

Създадена е благоприятна среда за повишаване на професионалното равнище и квалификацията на преподавателите. През отчетния период успешно са приключени 1 процедура за доцент и 1 за главен асистент.

5.1.2. Относителният дял на хабилитираните преподаватели на основен трудов договор по научна специалност „Мелиорации“ към общия брой хабилитирани преподаватели в катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“ е 60%.

Катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“ разполага с академичен състав на основен трудов договор, чиито квалификация и професионален опит осигуряват продуктивна академична среда за научни изследвания. Доказателство за това са отпечатаните за периода 2016-2021 г. трудове, които включват научни публикации, разработване на научноизследователски проекти и участие в национални и международни научни форуми.

За периода 2016-2021 г. общият брой на публикациите на хабилитираните преподаватели е 50. Броят на статиите, публикувани в научни издания с импакт фактор и импакт ранг е 15, в реферирани списания без импакт фактор – 21, в нереперирани списания – 14, в материали от конференции – 28. За периода 2016-2021 г. са регистрирани 80 цитирания на публикации на хабилитираните преподаватели в български и чужди научни списания. За периода цитиранията в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science) са 59, като 88% от тях са в списания с IF, SJR и квантил (Q).

Не е осъществявана изходяща мобилност на преподаватели по Еразъм+ и по други програми.

5.1.3. Обучаващото звено има добри практики в обучението на докторанти. Научното развитие е длъжностно задължение и лична отговорност на всеки член на академичния състав.

Участието на студентите и докторантите в научноизследователската дейност на АУ се организира в съответствие с Правилника за организация на научноизследователска работа на АУ. Участието им в научноизследователската дейност на АУ и самостоятелното разработване на дисертационни трудове се регламентират в Правилник за прием, обучение и движение на студенти, специализанти и докторанти в АУ – Пловдив.

През отчетния период хабилитираните преподаватели са участвали общо в 20 международни и национални научноизследователски проекта, от които 6 проекта са финансирани от Фонд „Научни изследвания“ на АУ, 7 са национални и 7 - международни. Академичният състав участва в 6 работни пакета по две национални програми - ННП „Здравословни храни за силна биоикономика и качество на живот“ и „Интелигентно Растениевъдство“; в 1 национален проект съвместно с колеги от ИФК – Плевен. От международните проекти 5 са научни и 2 - образователни.

За периода 2016-2021 г. преподавателите от катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“ са участвали в 11 национални и международни научни конференции (2 конференции в чужбина, 7 международни конференции в България, 2 национални конференции).

Всички преподаватели, които могат да провеждат обучението на докторанти по научната специалност са с добра професионална, педагогическа и научноизследователска подготовка, участват в експертна и консултантска дейност. Членовете на академичния състав са изготвили 4 рецензии и становища за Научни журита по конкурси за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности, осъществяват административна дейност, участват в браншови организации и асоциации, ръководители са на дипломанти.

Преподавателите поддържат сътрудничество с университети и научни институти в България и чужбина, сред които са: УАСГ - София, ЛТУ - София, ТрУ – Ст. Загора, ИПАЗР „Н. Пушкиров“ - София, НИМХ, ЗИ – Ст. Загора, ИК - Плевен, ЗИ - Шумен, ИЗК „Марица“ - Пловдив, ИЛВ - Плевен, ИО - Пловдив, ИПЖЗ – Троян, ИРГР - Садово и др

Контрол върху дейността на преподавателите оказва Факултетният съвет и Деканското ръководство на Факултета. Ежегодно преподавателите представят Индивидуален годишен научен отчет на преподавател, в който предоставят подробна информация по показатели, свързани с учебната и научната дейност и развитието на академичния състав.

Обобщаващи характеристики по критерий 5 в количествено изражение:

Брой хабилитирани преподаватели на ОТД в областта на докторската програма - 5.

Брой участия в научни проекти на 1 хабилитиран преподавател – 4,0;

Общ брой публикации на 1 хабилитиран преподавател – 10,0;
Брой публикации в списания с IF (Web of Science) и с SJR (Scopus) на 1 хабил. преподавател – 3,0;
Брой участия в научни форуми на 1 хабилитиран преподавател - 2,2;
Общ брой цитирания на 1 хабилитиран преподавател – 16,0;
Брой цитирания в списания с IF и с SJR на 1 хабилитиран преподавател – 10,4.
Брой изходящи мобилности на преподаватели по Еразъм + и по други програми – 0;

Резултати от проверката:

Обучението на докторанти по научната специалност „Мелиорации“ през 2016-2021 г. се осъществява от 5 хабилитирани преподаватели - трима (1 професор и 2 доценти) с необходимия профил и квалификация и двама преподаватели (1 професор и 1 доцент) с компетентности по специалността. Преподавателите са с необходимия профил и висока квалификация по докторската програма, провеждащи качествен образователен процес и интензивна научноизследователска дейност, работещи по съвременни и актуални направления.

През периода в катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“ успешно са приключени 1 процедура за доцент и 1 за главен асистент.

През 2016-2021 г. общият брой на публикациите на хабилитираните преподаватели е 50. Броят на статиите, публикувани в научни издания с импакт фактор и импакт ранг е 15, в реферирани списания без импакт фактор – 21, в нереперирани списания – 14, в материали от конференции - 28. Регистрирани са 80 цитирания на публикации на хабилитираните преподаватели в български и чужди научни списания като в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science) са 59.

През 2016-2021 г. преподавателите от катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“ са участвали в 20 международни и национални научноизследователски проекта, от които 6 проекта са финансирани от Фонд „Научни изследвания“ на АУ, 7 са национални и 7 - международни. За отчетния период преподавателите са участвали в 11 национални и международни научни конференции. Всички преподаватели, които провеждат обучението на докторанти по научната специалност, са с добра професионална, педагогическа и научноизследователска подготовка.

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. АУ разполага с лабораторна инфраструктура и модерна инструментална база, която обезпечават необходимите условия за провеждане на качествено обучение и ефективна научна дейност на докторантите в съответствие със съвременните критерии за обучение на студенти и докторанти.

На територията на Аграрен университет - Пловдив, катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“ разполага с няколко учебни зали, кабинети и научни лаборатории, оборудвани с необходимата апаратура и учебни места: 7 кабинета (10 раб. места), 2 учебни зали (47 раб. места), 5 лаборатории (12 раб. места) и помещение за съхранение на инструменти и архив.

Катедрата разполага със Специализирана учебна база. Учебно-опитното поле (УОП) към катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“ е на площ от 110 дка. За да се обезпечи експерименталната работа и практическите занятия в УОП, катедрата разполага с автоматична метеорологична станция, чрез която се отчитат най-важните климатични елементи. На разположение са едноетажна учебна сграда с 2 кабинета (6 раб. Места), 1 учебна зала (30 раб. Места), оборудвана лаборатория; навес и две складови помещения:

Докторантите по „Мелиорации“ могат да използват не само оборудването и апаратурата на катедрите, в които се обучават, но при преференциални условия – и човешките, техническите и други материални ресурси: Акредитирана лаборатория „Лабораторен комплекс за изпитване“ (ЛКИ),

състояща се от: Лаборатория по химически и инструментални методи за изпитване, ICP лаборатория (Лаборатория по емисионен спектрален анализ).

Научната лаборатория към катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“ разполага с необходимото оборудване за определяне на почвена влажност и извършване на почвени анализи.

Осигурена е добра компютърна и софтуерна обезпеченост на обучението. Във всички зали, има свободен и неограничен достъп до интернет. Работните места на докторантите са свързани към университетската компютърна мрежа и имат достъп до сървърите. За подобряване на скоростта и добавянето на нови услуги, сървърното помещение и сървърите са изцяло реновирани.

Университетската библиотека разполага с обща площ 1200 кв. м. През 2017 г. АУ инвестира значително в обновяване инфраструктурата на Библиотеката. Броят места в библиотеката към 2021 г. възлиза на общо 100 места, от които 90 читателски места (включително 14 компютъризирани) и 10 места за служебно ползване, до които достъп за ползване на специализирани картотеки и каталози имат преподаватели, научни работници и докторанти.

6.1.2. Докторантите имат възможност да бъдат командирани до научни институти и други университети във връзка с прецизно извеждане на експерименти или обучение, свързано с повишаване знанията и практическите умения по дисертационния труд. Периодично се организират и провеждат обучителни семинари и работни срещи, на които докторантите и студентите усвояват умения и получават познания за това как да намират, как да управляват и как да използват научната информация от абонираните специализирани online бази данни и интернет ресурси.

Проведени са обучителни семинари за ползване на новите услуги, предоставяни от: EBSCO Publishing, ISI Web of Knowledge, Sci Verse Hub /Scopus u ScienceDirect, CAB International. Проведени са и работни срещи за запознаване със стратегиите и методите за извличане на релевантна информация от: ВИНИТИ, интернет ресурсите на CABI, електронните книги на CABI, базите данни на ISI Web of Knowledge и др.

АУ-Пловдив предоставя материалната база и поема разходите по зачисляване, обучение (съгласно план-сметка) и защита на дисертационните трудове на докторантите в редовна и задочна форма на обучение, субсидирано от държавата, в съответствие с диференцираните нормативи за обучение на докторанти, определени от Министерския съвет.

6.1.3. Достъп на обучаващите се докторанти по „Мелиорации“ до необходимите научни издания и бази данни се предоставя от Университетската библиотека. Библиотеката осъществява активен книгообмен с над 50 университетски и научни библиотеки и предлага на потребителите голям брой библиотечни и библиографско-информационни услуги. Библиотеката предлага и една нова функция „Моята библиотека“, която позволява онлайн по всяко време и отвсякъде запазване, поръчване и презаписване на литература. От 2018 г. библиотеката на АУ стартира проект по създаване на „Дигитална библиотека“.

По научна специалност „Мелиорации“ библиотеката разполага с 13 броя пълнотекстови научни списания; 123 броя пълнотекстови заглавия от CAB EBooks Complete Collection. Регистрирани са 57 дисертации и дипломни работи в областта на Мелиорациите. Осигурен е достъп до наукометричните бази данни Scopus и Web of Science.

Аграрният университет разполага със собствена Печатна база, в която се издават списанията „Agricultural science“ и „Научни трудове на АУ“, учебници, учебни помагала, автореферати, обяви за защиты на докторантите и др.

6.1.4. Участието на преподаватели и докторанти от научна специалност „Мелиорации“ в научноизследователски и внедрителски проекти се стимулира чрез допълнително заплащане в установено процентно отношение, регламентирано при сключването на договорите и зависи от докладваните в отчета резултати. За договори към МОН (ФНИ) те са до 30% от сумата на проекта.

Въведен е механизъм за стимулиране на НИД с проект „Подкрепа на публикационната дейност“. От 2020 г. средствата по проекта се използват за финансиране на публикации в списания с импакт

фактор/ранг. С предимство са колективи с участие на нехабилитиран преподавател, студент или докторант. Част от резултатите от научните разработки по докторските програми се публикуват в списание „Аграрни науки“ и „Научни трудове“ на АУ, в конференции, организирани от обучаващите звена, научни конференции за млади научни работници, както и в реномирани международни издания.

АУ осигурява и допълнително подпомагане на дейностите по подготовка и разработване на дисертационния труд, като с решения на УС на ЦНИ ежегодно се отпускат средства за конкурс „Подкрепа на докторски програми“, в който могат да участват докторанти от специалност „Мелиорации“, като допустимото финансиране е в рамките до 1000 лв. на година. За отчетния период за този вид подпомагане са кандидатствали 2 докторанти по Мелиорации, като проектите им са одобрени и допълнителното финансиране е отпуснато. Докторантите ползват при преференциални условия (50% от стойността) услугите на Лабораторния комплекс при АУ.

Резултатите от научноизследователската дейност се представят от докторантите на ежегодни конференции, организирани от АУ. Ежегодно с решения на УС на ЦНИ АУ осигурява и финансово подпомагане за публикуване на статии и участие в международни конференции в размер на 1000лв.

Резултати от проверката:

АУ разполага с лабораторна инфраструктура и модерна инструментална база, която обезпечават необходимите условия за провеждане на качествено обучение и ефективна научна дейност на докторантите. Учебно-опитното поле към катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“ е на площ от 110 дка. Обособените работни места на докторантите са оборудвани с компютри, които са свързани към изградената университетска компютърна мрежа и имат достъп до сървърите.

В АУ е осигурено провеждането на експерименти, практики, експедиции, творчески командировки и др. дейности, необходими за подготовката на дисертационните трудове. Докторантите имат възможност да бъдат командировани в научни институти и други университети във връзка с прецизно извеждане на заложените в методичния план експерименти или обучение, свързано с повишаване знанията и практическите умения по дисертационния труд.

Достъп на обучаващите се докторанти по „Мелиорации“ до необходимите научни издания и бази данни се предоставя от Университетската библиотека. Библиотеката предлага и една нова функция „Моята библиотека“, която позволява онлайн по всяко време и отвсякъде запазване, поръчване и презаписване на литература. От 2018 г. библиотеката на АУ стартира проект по създаване на „Дигитална библиотека“.

АУ стимулира творческата дейност на докторантите, осигурява допълнително подпомагане на дейностите по подготовка и разработване на дисертационния труд. За отчетния период на двама докторанти по „Мелиорации“ е отпуснато допълнително финансиране. През 2016-2021 г. двамата докторанти са участвали в 2 научни форума с представени общо 8 постера.

СТАНДАРТ 7. УПРАВЛЕНИЕ НА ИНФОРМАЦИЯТА.

7.1. Висшето училище или научната организация имат изградена организация за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите.

7.1.1. Във ФЛГ е сформирана Комисия по качество, която подпомага ръководството по планиране, осъществяване и отчитане на дейностите по обучението на докторантите.

В АУ получаването, движението и анализа на информацията, относно докторантски програми се извършва от УИЦ – магистри и докторанти. Във връзка с оценка на системата за качество на АУ, предложенията и мненията на докторантите относно системата и евентуално мерки за подобрението ѝ, УИЦ провежда анкети през времето на обучение на всеки докторант.

От 2015 г. в АУ е внедрена Система за управление на работните процеси. Информацията в базата се актуализира на основание обновяване на докторска програма или приемане на нови докторски програми с решения на АС, отчети и протоколи от обсъждане на периодична актуализация, съобразена със студентските мнения, на вътрешно нормативни актове, отнасящи се до етапите на жизнения цикъл на студентите и докторантите. Приемането на учебната документация по докторските

програми се осъществява съгласно установения ред в АУ-Пловдив. Създадена е и възможност за генериране и попълване на анкети от студентите и докторантите и тяхното обобщаване. От началото на 2017 г. е въведена и електронна форма за регистрация в Центъра за кариерно развитие и връзки с бизнеса.

АУ поддържа информационна база с координатите за връзка с всички свои партньори и комуникира с тях, както за уточняване на изискванията за образователния продукт, така и за получаване на обратна оценка на удовлетвореността им.

7.1.2. Контролът по качеството на обучение се извършва от Централната комисия по качеството към АУ. В Учебно-информационния център се поддържа актуална информация за текущите процедури за придобиване на ОНС „Доктор“ и архивни данни за всяка приключила процедура. АУ предоставя публичен достъп до актуална информация относно качеството на провежданото обучение чрез официалната си интернет страница. Най-добра оценка за ефективността на системата за качество при обучението на докторантите, е тяхната реализация и отзивите, които получава университета от съответните работодатели. Във връзка с това, интернет страницата на АУ публикува мнения и води доброволен регистър на студенти и докторанти, обучавани в АУ – „АЛУМНИ“.

Има добра реализация на защитилите докторанти. В предишния отчетен период двама от защитилите в самостоятелна форма докторанти са на постоянен трудов договор в катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“, като единия е на академична длъжност „Доцент“, а другият – „Главен асистент“. Това показва, че кариерното развитие на докторантите е успешно и че ефективността на докторската програма е отлична.

Резултати от проверката:

В АУ - Пловдив получаването, движението и анализа на информацията относно докторантски програми се извършва от УИЦ. Във ФЛГ е сформирана Комисия по качество, която подпомага ръководството по планиране, осъществяване и отчитане на дейностите по обучението на докторантите. АУ поддържа информационна база с координатите за връзка с всички свои партньори и комуникира с тях, както за уточняване на изискванията за образователния продукт, така и за получаване на обратна връзка за мнение.

Контролът по качеството на обучение се извършва от Централната комисия по качеството към АУ. Интернет страницата на АУ предоставя публичен достъп до актуална информация относно качеството на провежданото обучение, публикува мнения и води доброволен регистър на студенти и докторанти, обучавани в АУ – „АЛУМНИ“.

СТАНДАРТ 8. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕННОСТТА.

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. АУ има утвърдена политика за широко популяризиране възможностите и постиженията на университета. Информация за това се публикува на интернет страницата на АУ и страница на ФЛГ в социалната мрежа Фейсбук. Информация за дейността във връзка с докторската програма по „Мелиорации“ се предоставя чрез електронната страница на АУ, където се публикуват критериите за подбор на студентите, очакваните резултати от обучението, квалификацията, която се предоставя, процедурите за преподаване, учене и оценяване.

Резултатите от научноизследователската дейност на докторантите се популяризират чрез публикуването им в национални научни и международни списания, в научното списание на АУ – „Аграрни науки“, както и в сборника „Научни трудове“ на АУ – Пловдив.

АУ създава и поддържа регистър на защитените дисертационни трудове. Екземпляр от същите се съхранява в библиотеката на АУ и е публично достъпен.

Центърът за кариерно развитие и връзки с бизнеса публикува на уебсайта на АУ Регистър на реализираните студенти, придобили ОНС “доктор”, в който са посочени имената на студентите, наименованието на докторската програма, катедра, в която е реализирано обучението, дата на защита и професионална реализация.

8.1.2. Организирането и администрирането на дейностите за осигуряване на мобилност на докторантите на оперативен ниво се извършва от Еразъм офис в съответствие с Вътрешни правила за управление и администриране на дейностите по програма Еразъм +. Утвърдени са „Правила за организиране на студентската мобилност и за признаване на периодите на обучение и образователните кредити, придобити в други висши училища“. Информация за предлаганите мобилности за студенти и персонал за съответната академична година се публикува на интернет страницата на АУ.

Еразъм офисът поддържа отворена Facebook група, в която се публикува актуална информация за възможности за мобилности, срокове за кандидатстване и друга полезна информация, както и затворена Facebook група, предназначена за студенти, които вече са одобрени за провеждане на мобилност.

Международните и междууниверситетските договори за академична мобилност в АУ са 74 броя.

Не са сключени договори, имащи специално отношение към обучението по ДП „Мелиорации“.

8.1.3. Огласяването на резултатите от научните разработки става чрез оформянето им като научни публикации или като научни доклади, с които те участват в различни научни форуми. През отчетния период двамата редовни докторанти от научна специалност „Мелиорации“ имат общо 8 публикации в български и в чуждестранни списания. Докторантите са представили резултатите от научните си изследвания в 2 научни форума у нас и в чужбина с постерни презентации.

АУ има традиции при кръгли годишнини да организира международни конференции, на които докторантите имат възможност да представят резултатите от научните си разработки.

В издаваните от АУ списания „Аграрни науки“ (Agricultural Sciences) и „Научни трудове на Аграрния университет“ докторантите могат да публикуват научни статии в областта и на мелиорациите. ЦНИ организира и Младежка научна конференция за отчитане на резултатите от разработваните научноизследователски проекти. Резултатите от научноизследователските проекти, финансирани целево от държавния бюджет се популяризират и чрез публикуване на информационни листове на уебсайта на АУ.

Резултати от проверката:

Информация за дейността във връзка с докторската програма по „Мелиорации“ във ФЛГ се предоставя чрез електронната страница на АУ, където се публикуват критериите за подбор на студенти, очакваните резултати от обучението, квалификацията, която се предоставя, процедурите за преподаване, учене и оценяване.

Разпространението на информация на институционално ниво за предлаганите мобилности за студенти и персонал се извършва от Еразъм офис. Броят на договорите за двустранно сътрудничество с чуждестранни университети, образователни и научни институции по програма Еразъм+ е 74. *Не са сключени договори, имащи специално отношение към обучението по ДП „Мелиорации“*

На електронната си страница АУ и в частност ЦНИ публикуват покани за международни конгреси, конференции и симпозиуми, на които докторантите могат да представят резултатите от научноизследователската си дейност. През отчетния период докторантите от научна специалност „Мелиорации“ са представили резултатите от научните си изследвания в 2 научни форума у нас и в чужбина с постерни презентации.

СТАНДАРТ 9. ТЕКУЩ МОНИТОРИНГ И ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД НА ПРОГРАМИТЕ.

9.1. Регулярен мониторинг, (преглед) и актуализиране на докторантските програми, съобразно еволюцията на научните знания, изследвания и технологии.

9.1.1. С цел повишаване качеството на обучение ежегодно се извършва мониторинг, периодичен преглед и своевременно осъвременяване на акредитираните докторантски програми, за да се гарантират поставените в тях цели и се осигури навременното им адаптиране към новостите в науката и технологиите, към динамичните промени в потребностите на докторантите и пазара на труда. В мониторинга, прегледа и обновяването на учебните програми и на учебното съдържание са ангажирани преподавателите, докторантите и работодателите.

Регулярен мониторинг на образователния процес по докторската програма се осигурява от заложените в ПРАС на АУ процедури на отчетност пред обучаващата катедра и ФС. Официално приетата учебна документация отговаря на единни за целия университет Методически стандарти.

Промените и актуализирането на учебната документация се осъществява от факултетите, съгласува се с катедрите и ФКК, приема се от ФС и се утвърждава от АС

9.1.2. АУ осигурява процедури и практики при планирането и изпълнението на дейностите по повишаване на ефективността на докторантските програми. Задълбочените знания и умения, придобити от докторантите в хода на обучението по докторската програма „Мелиорации“, до голяма степен спомагат за успешната им професионална реализация. ФЛГ разполага с научни кадри, разпознаваеми в научната област с научните си постижения и публикации. Преподавателите имат опит в обучението на бакалаври, магистри и докторанти.

Активното участие на докторантите в процеса на обучение на студентите от бакалавърски програми е традиция във ФЛГ.

Стратегията за развитието на научноизследователската дейност във ФЛГ се съобразява с традициите и опита в осъществяването на научните изследвания в тази област. Интеграцията между изследователската и учебната дейност е с цел да се гарантира обучение, основано на съвременните постижения в съответната научна област. В научноизследователската работа се прилагат съвременни методи за контрол, анализ, мониторинг, използва се съвременна лабораторна апаратура. Голяма част от иновационните изследвания в работата на докторантите намират практическо приложение.

Резултати от проверката:

С цел повишаване качеството на обучение ежегодно се извършва мониторинг, периодичен преглед и своевременно осъвременяване на докторантските програми. В мониторинга и обновяването на учебните програми и на учебното съдържание са ангажирани преподавателите, докторантите и работодателите. Промените и актуализирането на учебната документация се осъществява от факултетите, съгласува се с катедрите и ФКК, приема се от ФС и се утвърждава от АС. На оперативното ниво мониторингът на ДП „Мелиорации“ се осъществява от катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“

АУ осигурява процедури и практики при планирането и изпълнението на дейностите по повишаване на ефективността на докторантските програми. Конкуренентоспособността на докторската програма е свързана с качеството на образователните и изследователските услуги, които предлага докторската програма по научната специалност „Мелиорации“.

СТАНДАРТ 10. ЦИКЛИЧНО ВЪНШНО ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО.

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

10.1.1. През периода 2016–2021 г. в АУ е налице устойчива политика за текущо отчитане на резултатите и изпълнение на препоръките от приключили програмни акредитации в осемте акредитирани професионални направления. В АУ целенасочено са утвърдени и се прилагат регулярни процедури за предприемане на действия, допринасящи за постигане на позитивни резултати след всяка проведена програмна акредитация.

Основна форма на външно осигуряване на качеството са цикличните планови процедури по програмна акредитация и следакредитационно наблюдение и контрол от НАОА. Външното осигуряване на качеството проверява ефективността на вътрешното осигуряване на качеството. По

този начин се гарантира, че напредъкът, постигнат след последната дейност по външното осигуряване на качеството се взема предвид при подготовката на следващата. През 2020 г. Сметната палата е извършила одит „Мониторинг на реализацията и миграцията на завършилите висше образование“ за акредитационния период.

Резултати от проверката:

Външното осигуряване на качеството проверява ефективността на вътрешното осигуряване на качеството на дадената институция. Основна форма на външно осигуряване на качеството са цикличните планови процедури по програмна акредитация и следакредитационно наблюдение и контрол от НАОА. През 2020 г. Сметната палата е извършила одит „Мониторинг на реализацията и миграцията на завършилите висше образование“.

SWOT MATRIX	
ВЪТРЕШНИ ФАКТОРИ	
СИЛНИ СТРАНИ (+)	СЛАБИ СТРАНИ (-)
<p>Обучението по докторска програма „Мелиорации“ се извършва в съответствие с мисията, целите и задачите на АУ, гр. Пловдив. Разработена и внедрена е Система за управление на качеството (СУК), която се прилага и за ОНС „Доктор“.</p> <p>Прилагат се правилата на Етичния кодекс.</p> <p>За периода на акредитация не са постъпили жалби от докторанти по „Мелиорации“.</p> <p>При разработването и актуализирането на тематиките и документите по докторската програма се вземат предвид състоянието на пазара на труда у нас и на територията на ЕС, мнението на потенциалните работодатели, както и мнението на самите докторанти Докторантската програма е съвместима с програми на ВУ у нас и в чужбина.</p> <p>Прилагат се ясни и оповестени методи за оценяване –полагане на изпити и годишни отчети и атестация на докторанта.</p> <p>Обучението се осъществява от достатъчен брой хабилитирани преподаватели на ОТД – трима с необходимия профил и квалификация и двама с компетентност по ДП. Преподавателите участват в множество международни и национални научноизследователски проекта и развиват активна публикационна дейност с достатъчен дял на реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science публикации и брой цитирания. Реализирани са съвместни публикации с докторантите</p> <p>Прилагат се правила за стимулиране публикационната дейност на докторантите и участието им в национални и международни научни форуми.</p> <p>Налична е добра материално-техническа база за обучение и изследователска дейност на докторантите по „Мелиорации“.</p>	<p>За периода 2016-2021 г. няма реализирани изходящи мобилности на докторанти и преподаватели по ДП „Мелиорации“.</p> <p>През отчетния период няма участие на докторанти в научноизследователски проекти.</p>
ВЪНШНИ ФАКТОРИ	
ВЪЗМОЖНОСТИ (+)	ЗАПЛАХИ (-)
<p>Съвместимостта на докторантската програма и големия брой сключени договори дава широки възможности за мобилност на докторантите у нас и в чужбина.</p> <p>Активната изследователска дейност на преподавателите и участието им в редица международни и национални проекти предоставя възможности за участието на докторанти в тях.</p> <p>Налични са правила, които оценяват и поощряват участието на докторантите в научноизследователската дейност и научните проекти на АУ и ФЛГ.</p>	<p>Липсата на мобилност и участие на докторантите в научноизследователски проекти може да доведе до риск от понижаване качеството на обучението по ДП \$Мелиорации\$ и поддържането му на високо съвременно ниво.</p>

Прилаганите процедури за периодична отчетност, атестация и мониторинг са предпоставка за поддържане актуалността на докторската програма и научно-приложния ѝ характер.

3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направените констатации, ПКАНВМ предлага на Акредитационния съвет на НАОА да даде програмна акредитация на докторска програма „Мелиорации“ от професионално направление 6.1. Растениевъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в Аграрния университет – гр. Пловдив

4. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

1. Обучаваните докторанти по научна специалност „Мелиорации“ да участват в научноизследователски проекти..

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане

2. Докторантите по „Мелиорации“ да осъществяват мобилност по програма “Еразъм+” и/или други международни програми и договори.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане

Председател на ПКАНВМ:

(проф. дн Т. Кертиков)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1. Списък на докторантите по научната специалност „Мелиорации“ в катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“ във ФЛГ към АУ-Пловдив за периода 2016-2021 г.

Имена	Научен ръководител	Дата на зачисляване на докторанта	Форма на докторантура	Тема на дисертацията	Срок на завършване докторантурата
Константин Димитров Димов	доц. д-р инж. Р. Меранзова	01.03.2018	редовна	Изследване на водния поток при преминаване през поливни устройства	2022 год.
Надя Стоянова Христова	доц. д-р инж. Р. Меранзова	07.01.2019	редовна	Регулиран поливен режим	2022 год. (защитена дисертация на 16.03.23 г.)
Димитрия Генчева Генова	проф. д-р А. Матев	01.03.2018	редовна	Поливен режим и евапотранспирация на царевица за силаж	Прекратена със заповед РД-26.47/

					10.05.2019**
--	--	--	--	--	--------------

** Докторантурата е прекратена по здравословни причини

Таблица 2. Академичен състав на ОТД, осигуряващ обучението на докторанти по докторска програма „Мелиорации“ в катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“ за 2016-2021г.

№	Звание, степен, име, фамилия	Научно направление	Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност
Хабилитирани преподаватели по научна специалност „Мелиорации“			
1.	проф. д-р Александър Тодоров Матев	6.1. Растениевъдство	Мелиорации (вкл.почвена ерозия и борбата с нея)
2.	доц. д-р инж. Росица Асенова Меранзова	6.1. Растениевъдство	Мелиорации (вкл.почвена ерозия и борбата с нея)
3.	доц. д-р. Радост Петрова Петрова	6.1. Растениевъдство	Мелиорации (вкл.почвена ерозия и борбата с нея)
Хабилитирани преподаватели с компетенции по научна специалност „Мелиорации“			
1.	проф. д-р Емилия Михайлова	4.1. Физика /приложна физика/	Физика
2.	доц. д-р инж. Жулиета Арнаудова	5.7. Архитектура, строителство и геодезия	Земеустройство (вкл.кадастър и оценка на недвижимите имоти)

Таблица 3. Брой преподаватели на първи ТД, осигуряващи обучението на докторанти по докторска програма „Мелиорации“ за периода 2016-2021 г.

№ по ред	Име и фамилия	Степен/звание	Отдел
1.	Александър Матев	доктор професор	катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“
2.	Емилия Михайлова	доктор професор	катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“
3.	Росица Меранзова	доктор доцент	катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“
4.	Жулиета Арнаудова	доктор доцент	катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“
5.	Радост Петрова	доктор доцент	катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“
6.	Биляна Харизанова-Петрова	доктор гл. асистент	катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“
7.	Вера Стефанова	доктор гл. асистент	катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“
8.	Теодора Пашова	доктор гл. асистент	катедра „Мелиорации, земеустройство и агрофизика“