

# ДОКЛАД

НА

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

„ОБЩО ЗЕМЕДЕЛИЕ“

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

АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ - 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 „Общо земеделие“ от професионално направление 6.1. Растениевъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в Аграрен университет – Пловдив.

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 №08/ 13.04.2023 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол №21/ 07.09.2023 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ в институцията	По документи
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №01/ 17.01.2024 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №03/ 14.02.2024 г.
5.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС	Протокол №04/ 28.02.2024 г.

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

Оценяването по процедурата е осъществено от Експертна група в състав:

1. **Доц. д-р Галя Панайотова** – Тракийски университет, Ст. Загора (пенсионер) – ръководител ЕГ
2. **Доц. д-р Веселин Дочев** – Земеделски институт - Шумен – член на ЕГ
3. **Александра Генадиева** - Лесотехнически университет - София, Студент – член на ЕГ

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

## 2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

Докторска програма „Общо земеделие ” от професионално направление 6.1 Растениевъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, в Аграрен университет - Пловдив се предлага за акредитация за **първи път**, поради което няма препоръки от предходна акредитация.

### Показатели за докторската програма:

Брой обучавани докторанти през периода на оценяване	0
Брой ново зачислени докторанти, по форми на докторантурата	0
· брой защитили	0
· 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.	0

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

### Стандарт 1 „Политика за осигуряване на качеството“

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

1.1.1. Обучението по докторската програма е в съответствие с мисията, целите и задачите на целия образователен процес в Аграрен университет-Пловдив (АУ). Поставените цели във Факултета по агрономство, катедра „Земеделие и Хербология“, в които ще се провежда обучението по докторската програма „Общо земеделие“, са напълно адекватни със ЗВО, ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ, съгласувани са със стратегическите насоки за висше образование в Р.България и Европейския съюз. Докторските дисертации се разработват при използване на съвременни методи и подходи в академична среда на високо ниво и в съответствие с най-новите постижения в областта на земеделието.

1.1.2. Дейността за обучение по докторската програма „Общо земеделие“ в АУ-Пловдив е напълно подчинена на функциониращата „Система за управление на качеството“ (СУК). Разработената и внедрена от АУ. Съгласно Правилника за устройството и дейността на АУ качеството на обучение 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 Наръчника по качеството са отразени принципите на цялостната система за управление на качеството, приложения за Системата за оценяване и поддържане качеството на обучението, Правилник за атестиране на преподавателския състав. Системата за управление на качеството на образованието се реализира чрез Законови и подзаконови актове за висшето образование. Всички нормативни документи за функционирането на системата – от приема на докторантите до тяхната професионална реализация официално се публикуват на страницата на АУ и са достъпни за всички потребители и заинтересовани страни

1.1.3. Взаимовръзката между научните изследвания и обучението е залегнала в разработената Стратегия за развитие на научните изследвания в АУ-Пловдив 2018-2030, в приети от АС на АУ наредби и правилници. Обучението на докторантите е във връзка с научните изследвания на академичния състав и е нормативно

регламентирано. В АУ-Пловдив е приет Правилник за създаване, регистрация, защита и управление на обектите на интелектуална собственост, в който са регламентирани правата и задълженията на страните. Чрез проект „Подкрепа на публикационната дейност“ се финансира НИД, участието в национални и международни научни форуми и публикуването на статии в научни списания, като с предимство са научни колективи с участие на нехабилитиран преподавател, студент или докторант. От 2020 г. средствата по проекта се използват за финансиране на публикации в списания с импакт фактор/ранг. В ежегодния отчет на индивидуалния учебен план докторантите отчитат и участие в проекти и публикувани научни статии.

**1.1.4.** Взаимоотношенията между членовете на университетската общност в АУ-Пловдив се изграждат на базата на тясно сътрудничество и са в съответствие с регламентите от Етичния кодекс на АУ-Пловдив. Етичният кодекс е съобразен с вътрешните правила на Университета и нормите на академичната етика. „Правила и процедури за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство“ са приети на АС на АУ, оповестени на интернет страницата на АУ. Процедурите на АУ по отношение установяване и санкциониране на плагиатство и изпитни измами се прилагат при писмен изпит (по специалност и чужд език) и по отношение на оригиналност и автентичност на дисертационния труд. С утвърдения Правилник за прилагане на ЗРАС в АУ се гарантира спазването на всички процедури по зачисляване, обучение и защита на докторски дисертации. Правилникът урежда и санкции, които се налагат с цел да се предотврати извършването на подобни нарушения, като тежестта им съответства на извършеното нарушение. От 2017 г. е учредена Комисия за жалби на студенти и докторанти. В Комисията не са постъпвали жалби от докторанти.

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

Докторската програма по “Общо земеделие” е в пълно съответствие с мисията и целите на АУ-Пловдив и съвременните тенденции в научната специалност, извършва се съобразно действащите законови и нормативни документи на държавно и университетско равнище. Спецификата на докторската програма отговаря на профила на обучаващото звено.

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

В АУ-Пловдив се прилага политика за осъществяване на взаимовръзка между научни изследвания и обучение по докторската програма. Подготовката на докторантите е в съответствие с националното законодателство и вътрешните актове на Университета и се осъществява чрез съвременни форми и методи. Документацията по приема и обучението на докторантите периодично се анализира и обновява. Докторантите се обучават съгласно утвърден индивидуален план и при контрол от научния ръководител.

В АУ е разработен и утвърден Етичен кодекс и Правилник за работа на Комисията по етика. В обучаващата катедра „Земеделие и хербология“ нивото на академичната етика е високо и няма констатирани прояви на изпитни измами и плагиатство. Няма заявени жалби за допускане на дискриминация спрямо кандидатстващи или приети докторанти.

## **Стандарт 2. „Разработване и одобряване на програмите“**

**Критерий 2.1. „Висшето училище или научната организация изгражда и прилага процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на докторските програми при съдействието на високо квалифицирани учени, представители на промишлеността и други заинтересовани страни“**

**2.1.1.** Докторската програма по „Общо земеделие“ в АУ-Пловдив е разработена в съответствие със съвременните постижения на науката и практиката, Стратегията за развитие на висшето образование и законовата база в Р. България, институционалната документация и приетите поднормативни правилници на

АУ-Пловдив. Целите, задачите и очакваните резултати от обучението на докторантите са ясно формулирани в индивидуален учебен план, разработен съвместно от научния ръководител и докторанта. Обучението в ОНС „доктор“ ще се осъществява чрез разработване на теми с фундаментален и с научно-приложен характер. Мотивите на АУ да подготвя докторанти по специалността произтичат от необходимостта да се обучат квалифицирани кадри в областта на земеделието за работа в университети и висши училища, научни институти у нас и в чужбина, както и за нуждите на други управленски организации.

**2.1.2.** В АУ-Пловдив има изготвени и оповестени методически стандарти и процедури за разработване на учебната документация за ОНС „доктор“ като Правилник за прием, обучение и движение на студенти, специализанти и докторанти в АУ–Пловдив и Методически стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация в АУ– Пловдив. Методологията за приема и обучението на докторанти, и изготвянето на докторските програми, са разработени в съответствие с нормативните документи на националното законодателство и съответстващите документи на АУ–Пловдив. Приемането на учебната документация се придружава от решения на КС, на ФКК, ФС, АС, получената акредитация от НАОА. Предвидено е при актуализиране на съществуващи програми и въвеждането на нови да се имат в предвид нови стратегии, цели и политики, както на национално, така и на ниво Европейски съюз. Всеки докторант участва в изготвянето на индивидуалния учебен план с посочени всички научноизследователски и образователни дейности. Отчита се и съдействието на настоящи и потенциални потребители на кадри и други заинтересовани страни

**2.1.3.** Обучението по докторска програма „Общо земеделие“ ще се извършва по утвърдена учебна документация. Съществен елемент от документацията е квалификационната характеристика на докторската програма, описваща знанията, уменията и професионалните компетенции на обучавания докторант; съдържа цел и задачи; изисквания за придобиване на ОНС „доктор“. Базов документ в докторската програма е индивидуалният учебен план на докторанта. Той съдържа: тема на дисертационния труд; разпределение на всички дейности по години; изпити и срокове. В АУ-Пловдив има създаден Учебно-информационният център, който предоставя на вниманието на докторантите набор от актуални документи: разпис на занятия, специализирани събития, публични лекции, срещи с представители на държавната власт, еврокомисари, с бизнеса и др. Обучаваните докторанти придобиват общи и специфични знания и умения, които отговарят на изискванията на Европейската и Националната квалификационни рамки. Умението на докторантите да работят в екип по проекти е предпоставка за лесното им интегриране в научни колективи във ВУ или научноизследователски институти и производствени фирми.

**2.1.4.** Политиката на ръководството на факултета по агрономство (ФА) към АУ-Пловдив е да поддържа високо ниво на научна и преподавателска компетентност и научноизследователска активност на академичния състав на ФА. Научният потенциал на академичния състав в катедра „Земеделие и хербология“ са в основата на конкурентоспособността на докторската програма. Обучението е съобразно с изискванията на бизнеса и придобитите знания са конвертируеми. Преподавателите в направлението на докторската програма поддържат активен обмен на информация с държавни структури, други ВУ, фирми, сдружения и др., които работят в областта на земеделието и са потенциални потребители на висококвалифицираните кадри с придобитата ОНС „доктор“ по Общо земеделие. Над 30 срещи и кръгли маси под надслов „Бизнесът в подкрепа на образованието в АУ“ са проведени през последните 5 години.

**2.1.5.** Академичният състав на обучаващото звено е запознат с добрите практики по отношение на подготовката на докторанти по „Общо земеделие“ както у нас, така и в чужбина. Обучението по програмата е насочено към актуални тематични направления от областта на съвременното земеделие, както и в интердисциплинарния подход за решаване на конкретни задачи. Докторската програма по „Общо земеделие“ е съпоставима с предлаганото обучение в други институти и университети в България и в Европейския съюз. Поддържат се сътрудничества с университети по програми за мобилност Erasmus+ по 21 активни договора, като докторантите по „Общо земеделие“ имат възможност за мобилност общо 36 броя и 170 месеца съвместно с направления Аграрни науки и Икономика. Подписаните споразумения се съхраняват в Центъра за международна дейност и връзки с обществеността в АУ.

**2.1.6.** В АУ-Пловдив има изградени методически стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация за ОНС „доктор“, както и в Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в АУ и Устройствения правилник на АУ-Пловдив са регламентирани процедурите по одобряване, контрол и актуализиране на

учебната документация по докторските програми. Докторантите представят отчет за дейността си пред обучаващото звено и ФС. Докторантите се атестират от ФС в края на всяка академична година. За оценка на придобитите знания и умения на докторанта се използва Системата за натрупване и трансфер на кредити. Всеки докторант подписва декларация за достоверността и автентичността на научната си разработка. АУ гарантира автентичността на работата като рецензиите, становищата и авторефератът на дисертацията се публикуват на интернет страницата на АУ, с което се дава възможност за предявяване на претенции от страна на засегнати лица.

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

Докторската програма по „Общо земеделие“ в АУ-Пловдив е разработена в съответствие със съвременните постижения и актуалните проблеми в областта на земеделието. В резултат на обучението докторантите трябва да притежават квалификация за провеждане на научни изследвания, за преподавателска и експертна дейност в университети и в различни организации.

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

Обучението по докторската програма е с конкретно поставени цели и задачи съгласно утвърдена документация. Квалификационната характеристика е основа за определяне на изискванията към докторантите. Индивидуалният учебен план на докторанта регламентира целия курс на обучение.

При разработване на докторските програми се анализира актуалността на изследваната проблематика и последващото приложение на резултатите в практиката и бизнеса, оценя се състоянието на пазара на труда у нас и в ЕС, мнението на бизнеса.

Докторската програма по “Общо земеделие” е съпоставима с предлаганото обучение в други ВУ по същата специалност в България и в чужбина. Създадени са условия за мобилност на докторантите в България и извън страната.

В АУ са разработени процедури за наблюдение и контрол на документацията, свързана с докторските програми, съобразени с действащата държавна нормативна уредба. Пълната документация на всеки докторант се съхранява в лично досие. След успешна защита на дисертационния труд всички необходими документи се изпращат в НАЦИД.

### **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.** Във ФА и в катедра „Земеделие и хербология“ се провежда качествено обучение, ориентирано към докторанта и базирано на постигнатите резултати. Изградена е система от правила и дейности за стимулиране на изследователската дейност и инициативността на докторантите в образователния процес, което се насърчава основно чрез: обучение съгласно индивидуални планове, отговарящи на съвременните достижения на науката; включване на докторантите в научноизследователски дейности – научни проекти, публикации, конференции и др.; съвременна база, модерни лаборатории, софтуерни продукти и електронни учебни материали; създаване на условия за мобилност; привличане на утвърдени учени за обучение и изнасяне на публични лекции; приобщаване на докторантите към преподавателска дейност; финансово стимулиране за успех и специални постижения и др.

**3.1.2.** В АУ-Пловдив обучението на докторантите се регламентира в Индивидуалния учебен план, който включва общ учебен план за целия период на обучение и работен план по години. Като част от учебния процес докторантите ще преминават обучителни курсове за работа с научни бази данни, обработка на експериментални данни, методология на научните изследвания, както и допълнителни обучителни курсове по избор, включени в индивидуалния учебен план. Освен обучението по различни дисциплини, свързани с темата на дисертацията, докторантите се насърчават да ползват консултации с водещи преподаватели от АУ и други научни организации. Научният ръководител носи отговорност за научната и професионална подготовка на ръководения от него докторант. Предвижда се 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 на тримесечие по реда на ППЗРАСРБ, на шестмесечие пред КС и годишно пред ФС с протокол от КС. Докторантите се атестират от ФС в края на всяка академична година. Те представят пред съвета на катедрата отчет за извършваните дейности, който съдържа научна част (докладване на получените резултати) и отчет за изпълнението на индивидуалния план. Научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта пред КС и при нужда, съвместно с докторанта, се предлага актуализация на индивидуалния учебен план. Докторант, който е завършил обучението си и е положил успешно предвидените изпити, се отчислява с право на защита със заповед на Ректора на АУ. Заключителните етапи по защита на докторантурата са свързани с процедурата по предварително обсъждане на дисертацията.

**3.1.4.** При обучението на докторанти по научната специалност „Общо земеделие“ методите за оценяване дейността на докторантите са публично оповестени в Методическите стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация в АУ, в Правилника за прием, обучение и движение на студенти, специализанти и докторанти в АУ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в АУ. Документите са достъпни на електронния сайт на АУ. За оценка на придобитите знания и умения на докторантите се използва Системата за натрупване и трансфер на кредити. Броят кредити за всяка една година от индивидуалния учебен план е минимум 60. 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.

**3.1.5.** В АУ-Пловдив от 2017 г. след решение на АС е утвърдена Комисия за разглеждане на жалби на 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. За отчетния период 2016-2021 г. няма депозираните жалби от докторанти, обучавани в катедра „Земеделие и хербология“ на АУ-Пловдив.

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

Във ФА и в катедра „Земеделие и хербология“ са създадени необходимите условия и предпоставки за провеждане на качествено, ефективно обучение на докторанти чрез съвременни образователни форми и методи по Индивидуален учебен план и чрез участие в колективни прояви.

Обучението на докторантите се провежда съгласно приети индивидуални учебни планове при постоянен контрол от научния ръководител и съблюдаване на законовите изисквания за обучение на докторанти.

Индивидуалният учебен план регламентира обучението на докторантите. Резултатите от работата на всеки докторант се отчитат веднъж годишно пред ФС, редовните докторанти отчитат своята работа пред КС и в края на всяко тримесечие.

В АУ се прилагат ясни и публично оповестени методи за оценяване на теоретичната подготовка и изследователската дейност на докторанта.

В АУ - Пловдив функционира Комисия за разглеждане на жалби от студенти и докторанти, чиито цели и функции са отразени в Правилник за организацията и дейността на Комисията. За отчетния период няма депозирани жалби от докторанти, обучавани в катедра „Земеделие и хербология“ на АУ-Пловдив.

#### **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 АУ-Пловдив са разработени процедури и вътрешнонормативни документи, създадена е и функционира информационна система, която обхваща целия „жизнен цикъл“ на докторантите. Приемът и обучението на докторанти в АУ се извършва по акредитирани докторски програми на основание на ЗВО, в съответствие с ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и по реда, определен в ППЗРАС в АУ. Информация се качва в интернет страницата на АУ-Пловдив, раздел Прием, ОНС Доктор. Обучението по „Общо земеделие“ е в редовна, задочна или самостоятелна форма. Конкурсите се обявяват в ДВ и на интернет страницата на АУ за всяка учебна година. Приемът в самостоятелна форма на обучение е през цялата академична година. Учебната документация е в съответствие с Методическите стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация в АУ-Пловдив. Създадена е организация за привличане, подпомагане и адаптиране на българските и чуждестранни студенти и докторанти. Административните процедури за мобилност, отчитане и признаване както на периода на обучение и стаж, така и на придобити кредити са регламентирани в Правилника за устройството и дейността на АУ.

**4.1.2.** В АУ Пловдив са създадени условия за стимулиране на участието на докторанти за изпълнение на изследователски проекти. Участието на докторанти в изследователска дейност на АУ е регламентирано в Наредба за прием, обучение и движение на студенти, специализанти и докторанти в АУ–Пловдив и в Правилника за организация на научноизследователска работа на АУ. Участието на студенти и докторанти в проекти се насърчава в съответствие със Стратегията за развитието на научноизследователската дейност в АУ-Пловдив. Основните форми за осъществяване на научноизследователска дейност са конкурси за реализиране на средства, отпуснати целево от Държавния бюджет за научна дейност; към Фонд „Научни изследвания“ – МОН; по международно научно сътрудничество в рамките на Европейската общност и други международни организации; междууниверситетско сътрудничество, финансирано от държавни институции, университети, лаборатории, фирми – спонсори, фондации или неправителствени организации.

**4.1.3.** В АУ Пловдив поддържа международното сътрудничество с над 100 университета по света. В АУ са създадени условия за изходяща мобилност на докторанти по международни програми, като най-съществен дял се пада на програма Еразъм+. За академичната 2019-2020 г. АУ предлага обучение по Програма Еразъм+ в 85 университета и ВУ от 19 държави. Програма Еразъм+, дейност КА103, подпомага трите най-важни области – обучение, наука и международна дейност. По „Общо земеделие“ докторантите имат възможност за мобилности по Еразъм+ общо 36 бройки и 170 месеца, съвместно с направления Аграрни науки и Икономика. Организирането и администрирането на дейностите се извършва от Еразъм офис, съгласно Вътрешни правила за управление и администриране на дейностите по програма Еразъм+. Еразъм офисът работи в сътрудничество с факултетните координатори за администриране на програмата. В АУ е създаден и функционира и Център за международна дейност и връзки с обществеността, който подпомага образователната, изследователската и административната дейност чрез активен обмен на опит с чуждестранни университети и участие в международни проекти и програми, както и привличане на чуждестранни студенти. Участието на докторанти в национални и международни научни форуми е съгласно Закона за насърчаване на научните изследвания и Правилата и процедурите за организация, изпълнение и оценка на научноизследователски проекти на Центъра за научни изследвания, трансфер на технологии и защита на



интелектуалната собственост на АУ-Пловдив. Осигурено е подпомагане на публикационната дейност по проект „Подкрепа на публикационната дейност“. Чрез участие в международни форуми докторантите популяризират резултатите от изследователската си дейност.

**4.1.4.** АУ-Пловдив чрез изградените си структури, нормативни документи и административна система регистрира хода на докторантурите по докторските програми. Учебно-информационният център във АУ администрира обучението на докторантите. Отдел „Човешки ресурси“ на АУ изпраща в НАЦИД всички необходими документи съгласно изискванията, включително по един екземпляр от защитените дисертационни трудове и авторефератите към тях на хартиен и електронен носител, информация за издадените дипломи за придобита ОНС „доктор“. В същия срок по един екземпляр от защитения дисертационен труд и автореферат се представят в Университетската библиотека на АУ и в Националната библиотека „Св.св Кирил и Методий“ – София. Центърът за кариерно развитие публикува списъци на успешно защитилите докторанти.

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

В АУ-Пловдив въз основа на националното законодателство са разработени процедури и вътрешно-нормативни документи, функционира информационна система, която обхваща целия „жизнен цикъл“ на докторанта от приема до защитата на дисертационния труд и последваща реализация.

В АУ са създадени условия и са утвърдени нормативни документи, които регламентират и стимулират включването на докторанти в изпълнението на научноизследователски проекти

В АУ-Пловдив са осигурени възможности за мобилност на докторантите. АУ предлага обучение по Програма Еразъм+ в 85 университета и ВУ от 19 държави. По „Стимулира се публикационната дейност на докторантите и участието им в научни форуми у нас и в чужбина. Осигурено е подпомагане на публикационната дейност по проект „Подкрепа на публикационната дейност“.

АУ-Пловдив чрез изградените си структури, нормативни документи и административна система регистрира хода на докторантурите. Отдел „Човешки ресурси“ при АУ-Пловдив изпраща необходимите документи в НАЦИД съгласно изискванията.

### **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.** Академичният състав, който осигурява обучението на докторанти в катедра „Земеделие и хербология“ през периода 2015-2021 г. е съставен от 4 професори (двама пенсионери от 2020 г.) и 2 доценти. Всички са на основен трудов договор в АУ. Трима професори са хабилитирани по научните специалности Общо земеделие и Хербология, с висока квалификация по докторската програма, провеждащи качествен образователен процес и интензивна изследователска дейност по актуални направления. Един професор и двама доценти са с компетентности по научната специалност „Общо земеделие“, но научната им специалност Хербология е в много тясна връзка със специалност „Общо земеделие“.

**5.1.2.** В периода 2015-2021 г. хабилитираните 6 преподаватели имат общо 207 броя научни публикации, от които 20 броя (9,67 % от общия брой публикации) са в списания с импакт фактор (IF) Web of Science, 3 броя са в списания с импакт ранг (IR) Scopus, 114 броя са в реферирани издания без импакт фактор, а 12 са в специализирани нереферирани списания с научно рецензиране. Преподавателите имат 15 публикации в сборници от конференции в България и 34 броя в сборници от конференции в чужбина. Отпечатани са 2 учебника, 3 ръководства и 4 други учебни пособия. През отчетния период са регистрирани 186 цитирания на хабилитираните преподаватели по докторската програма, от които в списания от световни бази данни - 130 броя (69,9 %). През отчетния период хабилитираните преподаватели, осигуряващи обучение по докторска

програма „Общо земеделие“, участват в общо 46 изследователски проекта и договори, от които 1 проект е международен, а 3 са национални. Преподавателите работят и по 42 броя договори с фирми и организации.

**5.1.3.** В АУ-Пловдив има утвърдена практика за обучение на докторанти по образователната и научна степен „Доктор“. Катедра „Земеделие и хербология“ поддържа добри професионални контакти с други научни организации у нас като Институтите от системата на ССА в Карнобат, Чирпан, Кнежа, Садово, Марково и др. Академичният състав от обучаващата катедра е с традиции в сферата на международното сътрудничество и поддържа научни и академични връзки с университети, образователни и научни институции в България и чужбина. Реализирани са общо 7 изходящи мобилности на преподавателите. По програма Erasmus+ през 2015-2019 г. са осъществени 6 изходящи мобилности: 5 участия с цел обучение и 1 с цел преподаване. От преподавателския състав има 5 членства в редакционни колегии на научните списания *Acta Agrobotanica*, Научни трудове при Аграрния университет – Пловдив, сп. Растителна защита, семена и торове, а един учен е главен редактор от 2016 г. до момента на сп. Растителна защита, семена и торове.

#### **Констатации за изпълнение на критерий 5.1:**

В АУ-Пловдив подготовката на докторанти по научната специалност „Общо земеделие“, се осъществява от 6 хабилитирани преподаватели. Четирима от хабилитираните преподаватели са с научно звание професор и двама са с научно звание доцент. Всички са на основен трудов договор в АУ.

За акредитирания период хабилитираните преподаватели по ДП „Общо земеделие“ имат общо 207 броя научни публикации, от които 20 броя (9,67 % от общия брой публикации) са в списания с импакт фактор (IF) Web of Science, 3 броя са в списания с импакт ранг (IR) Scopus, 114 броя са в реферирани издания без импакт фактор, а 12 са в специализирани нереперирани списания с научно рецензиране, 15 публикации в сборници в България и 34 броя в сборници от конференции в чужбина. Отпечатани са 2 учебника, 3 ръководства и 4 други учебни пособия. Цитиранията на хабилитираният състав са общо 186 или 1 хабилитиран преподавател – 31 цитирания .

В АУ-Пловдив има утвърдена практика за обучение на докторанти по образователната и научна степен „Доктор“. Академичният състав поддържа активност в експертна, консултантска и административна дейност, участие в редколегии на научни списания у нас и чужбина.

#### **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 модерна учебна база и база на изследователска дейност. На разположение на докторантите за извеждане на лекции и практически занятия и учебни практики са: Аудитории – 5 броя с обща площ 1400 m<sup>2</sup>, 1 от тях до 250 места и 4 – до 80 места; Лаборатории (учебни) – 27 броя, с обща площ 1080 m<sup>2</sup>; Учебно-опитни полета към ФА – 5 с обща площ 455 da. През 2019 г. е ремонтирана и обзаведена научна лаборатория на катедрата. Катедрата стопанисва 142 дка земя с учебни и демонстрационни полета. От 2019 г. в АУ функционира и нов Учебен център за практическо обучение на студентите по растениевъдство и растителна защита. Докторантите от научна специалност „Общо земеделие“ могат да ползват Лабораторният комплекс на Аграрния университет включващ лаборатории по растителни биотехнологии и по микробиологични технологии, лаборатории по физиология на растенията и биохимия и др. Преподаватели, студенти и докторанти имат достъп до съвременен изследователски офис софтуер. Изградена е и система за видеонаблюдение с 24-часово наблюдение. В АУ през 2015-2020 са закупени 66 компютърни системи, 19 принтера, 38 мултимедии, 23 мултифункционални устройства, 2750 лаптопа, 58 монитора, 32 Wi-Fi антени висок клас, 12 интерактивни дъски и др. В 70 зали има монтирани стационарни медии. АУ разполага със

17 броя софтуерни продукти за обучение и за научноизследователска работа на докторантите и за административно обслужване.

**6.1.2.** АУ-Пловдив и катедра „Земеделие и хербология“, в която ще се провежда обучението по ДП „Общо земеделие“, разполагат с необходимата материална база, свързана със спецификата на научната специалност. Във всички зали, кабинети и лаборатории на обучаващите катедри е осигурен свободен и неограничен достъп до интернет. Средствата за финансовото и материалното осигуряване на дисертационните трудове се утвърждават ежегодно от ректора на АУ. Докторантите могат да ползват при преференциални условия не само оборудването и апаратурата на катедрата, но и всички центрове и лаборатории на Университета. За залагане на опити и извеждане на експериментална дейност от докторантите се използват опитните полета и производствените бази на фирми, земеделски стопанства и др. Катедра „Земеделие и хербология“ поддържа добри професионални контакти с научни организации у нас, с Институти по земеделие и др. Налични са работни места в кабинетите и лабораториите за докторантите, с компютърна и софтуерна осигуреност. Докторантите са осигурени със собствени работни места с Интернет. Съотношението докторант/работно място е 1:1 (100%).

**6.1.3.** В АУ-Пловдив обучаващите се докторанти имат осигурен достъп до световните база данни. Достъп на обучаващите се докторанти по „Общо земеделие“ до необходимите научни издания и бази данни се предоставя от Университетската библиотека, която разполага с над 215 000 библиотечни единици – книги, справочни материали, учебници, научна периодика, CD. Библиотеката е разположена на 1200 м<sup>2</sup>. площ; 2 читални и 2 книгохранилища. Заема 787 м<sup>2</sup> с регистратура, зали и читални с компютърно оборудване. Библиотеката осъществява книгообмен с над 50 университетски и научни библиотеки и предлага голям брой библиотечни и библиографско-информационни услуги, както и поръчка на документи по междубиблиотечно заемане. Тя осигурява достъп до значителен брой он-лайн бази данни и справочници. Броят места в библиотеката към 2021 г. възлиза на общо 91. Електронният каталог на библиотеката е достъпен чрез уеб страницата на АУ. От 2017 г. библиотеката предлага и функция „Моята библиотека“, която позволява онлайн по всяко време и отвсякъде поръчване на литература. Докторантите могат да ползват 9 бази данни, за които АУ има абонамент, всички електронни ресурси на библиотеката, както и редица онлайн списания.

**6.1.4.** В АУ-Пловдив се 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 направление „Общо земеделие“. Резултатите от изследователската дейност на докторантите се представят на конференции, организирани ежегодно от АУ. Добра възможност са вече традиционно организирани в АУ „Младежка научна конференция“, както и международната студентска конференция, провеждана в Агрономическия факултет в Чакак, Сърбия. АУ финансира участието на докторанти в семинари и други форуми, с което се стимулират техни научни изяви в конференции. Докторантите ползват при преференциални условия (50% от стойността) услугите на Лабораторния комплекс на АУ.

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

Факултетът по агрономство към АУ-Пловдив разполага с много добра материално-техническа база за работа на докторантите - 5 аудитории; 27 лаборатории и 5 катедрени учебно-опитни полета на площ 455 da. Катедра „Земеделие и Хербология“ стопанисва 142 da земя с учебни и демонстрационни полета.

АУ-Пловдив и катедра „Земеделие и хербология“, в която ще се провежда обучението по ДП „Общо земеделие“, разполагат с необходимата материална база, свързана със спецификата на научната специалност. Има възможност за експерименти, практики и творчески командировки. Докторантите са осигурени 100% с работни места в кабинетите и лабораториите на обучаващата катедра, с компютърна и софтуерна осигуреност.

Достъп на докторантите по „Общо земеделие“ до необходимите научни издания и бази данни се предоставя от Университетската библиотека. Осигурен е достъп до 24 електронни справочници и енциклопедии и се поддържа абонамент за още две специализирани пълнотекстови колекции.

Докторантите могат свободно да ползват 9 бази дни, за които АУ има абонамент, всички електронни ресурси на библиотеката и редица онлайн списания.

АУ осигурява и допълнително подпомагане на дейностите по подготовка и разработване на дисертационния труд - ежегодно се отпускат средства за конкурс „Подкрепа на докторски програми“, в който могат да участват докторанти от направление „Общо земеделие“. Докторантите представят резултатите от научноизследователската си дейност на ежегодни научни форуми. Лабораторният комплекс при АУ се ползва при преференциални условия от докторантите.

## **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.** Във ФА и АУ е изградена организация за управление на учебната и административната информация, свързана с етапите от образователния процес по докторските програми и професионалното развитие на защитилите ОНС „Доктор“. Дейността се развива според функциониращата „Система за оценяване и поддържане на качеството на обучението“. Във ФА е сформирана Комисия по качество, която подпомага ръководството по планиране, осъществяване и отчитане на дейностите относно обучението на докторантите. Административното обслужване на докторантите се урежда от Правилника за административно обслужване на студенти и докторанти. Университетските звена по административното обслужване на докторантите са: Учебно-информационен център, Център за международна дейност и връзки с обществеността, Еразъм+ офис и Център за кариерно развитие и връзки с бизнеса. Документацията от текущите форми на контрол и заключителните етапи от процедурата за придобиване на ОНС „Доктор“ се съхранява от УИЦ. Основният източник на информацията относно успеваемостта на докторантите са тримесечните, шестмесечните и годишните отчети, които докторантите изготвят.

**7.1.2.** В АУ-Пловдив е изградена съвременна информационна инфраструктура осигуряваща достъп до бази данни относно съдържанието на сродни научни специалности във водещи висши училища. Основните факултетни структури, осигуряващи качеството на обучението, са: КС, ФС на ФА и специализираните факултетни комисии. Управлението на качеството на учебната документация и образователния процес по ДП се базира на Правилника за развитие на академичния състав на АУ. В УИЦ се поддържа актуална информация за текущите процедури за придобиване на ОНС „Доктор“ и архивни данни за приключили процедури. Рецензиите и становищата на членовете на Научното жури, както и авторефератите, се публикуват на интернет страницата на АУ.

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

Във ФА и АУ е изградена организация за управление на учебната и административната информация, свързана с етапите от образователния процес по докторските програми и професионалното развитие на защитилите ОНС „Доктор“. Обучението по ДП „Общо земеделие“ е по стандартите за осигуряване на качеството, заложи в Системата за осигуряване и оценка на качеството на АУ и Стратегията на развитие на ФА в АУ.

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.** АУ-Пловдив публикува цялата документация, свързана с обучението на докторантите, като критериите за подбор, очакваните резултати от обучението, процедурите за преподаване и оценяване. Ежегодно АУ провежда среща с новозачислените докторанти, с основна цел запознаване с наличните ресурси за обучение, бази данни на библиотеката и изясняване на административни въпроси. Университетът поддържа регистър на защитените дисертационни трудове, екземпляр от които се съхранява в библиотеката. Центърът за кариерно развитие и връзки с бизнеса публикува на уебсайта на АУ Регистър на реализираните докторанти.

**8.1.2.** АУ-Пловдив е с традиции в сферата на международното сътрудничество и тесни научни и академични връзки с над 100 университета от Европа, Азия, Африка и Северна Америка. Утвърдени са „Правила за организиране на студентската мобилност и за признаване на периодите на обучение и образователните кредити, придобити в други висши училища“ с които се урежда процедурите за подбор на студенти, докторанти и преподаватели, както и механизмите за признаване на периодите за тяхното обучение и практика. Критериите за избор се актуализират и обявяват всяка академична година. На факултетно ниво изходящата и входящата мобилност се администрира от Еразъм координатор. Еразъм офисът извършва своята дейност в съответствие с Вътрешни правила за управление и администриране на дейностите по програма Еразъм+.

**8.1.3.** В АУ-Пловдив са създадени условия за стимулиране на публикационната дейност на докторантите за представяне на резултатите от дейността им пред международни форуми, включително и чрез финансово подпомагане. На електронната си страница на АУ се публикуват покани за международни конгреси, конференции и симпозиуми, на които докторантите могат да вземат участие. ЦНИ организира и Младежка научна конференция за отчитане на резултатите от разработваните научноизследователски проекти, като тези, финансирани целево от държавния бюджет се публикуват на уебсайта на АУ

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

АУ-Пловдив публикува цялата документация, свързана с обучението на докторантите, като критериите за подбор, очакваните резултати от обучението, процедурите за преподаване и оценяване. Докторантите и всички заинтересовани страни и обществеността могат да получат актуална информация във връзка с докторската програма „Общо земеделие“ чрез електронната страница на АУ в подсекцията Студенти на раздела ОНС „доктор“.

АУ-Пловдив поддържа научни и академични връзки с над 100 университета по света. Организирането и администрирането на дейностите за осигуряване на мобилност на докторантите се извършва от Еразъм офис, който публикува на електронната страница на АУ информация относно актуалните мобилности с цел обучение

В АУ-Пловдив са създадени условия за стимулиране на публикационната дейност на докторантите за представяне на резултатите от дейността им пред международни форуми, включително и чрез финансово подпомагане.

#### **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 „Общо земеделие“ се подлага на редовен мониторинг и контрол от катедра „Земеделие и хербология“. Мониторинг по докторската програма се осигурява от заложените в ПРАС на АУ процедури на отчетност пред обучаващата катедра и ФС. Катедрата спазва специфични процедури за контрол, оценка и актуализация на учебната документация. Проучва се мнението на докторантите и потребителите на кадри; анализират се предлагани в други ВУ докторски програми по същата тематика. В обновяването на учебните програми са ангажирани преподавателите, докторантите и работодателите. УИЦ – отдел Докторанти следи за състоянието на докторските програми, поддържа база данни за „жизнения цикъл“ на докторантите.

**9.1.2.** С цел развитие и повишаване на търсенето и ефективността на ДП „Общо земеделие“ академичният състав на катедра „Земеделие и хербология“ полага усилия и извършва дейности за: разработване на нови и

актуални направления; развитие на научно-приложните изследвания чрез съвременни и модернизирани технологии; включване на докторантите в научноизследователски проекти; насърчаване включването на докторанти в преподаването на учебни дисциплини; популяризиране на научната продукция на докторантите чрез участия в научни форуми; стимулиране публикуването на резултати в списания, индексирани и реферирани в световните научни бази данни; осигуряване на високотехнологична материално-техническа база за обучение и научноизследователска дейност; провеждане на интензивни курсове и обучителни семинари за докторанти; създаване на нови и поддържане на установени вече партньорства с национални и чуждестранни образователни и научни институции и организации; създаване на условия за академична мобилност; промени съгласно препоръките от вътрешни одити и процедури на външна оценка на качеството. Докторантите се стимулират да извършват аналитичен преглед на достъпната научна литература в съответната област, което ще помогне за успешната им професионална реализация.

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

Докторска програма „Общо земеделие“ се подлага на периодичен мониторинг и осъвременяване от академичният състав на катедра „Земеделие и хербология“ съгласно заложените в ПРАС на АУ процедури на отчетност.

В АУ-Пловдив са създадени условия за непрекъснатото усъвършенстване на програмите за обучение с цел повишаване на ефективността на докторските програми. Разработват се нови и актуални направления и се развиват научно-приложни изследвания чрез използване на съвременни и модернизирани технологии; включване на докторантите в научноизследователски проекти и насърчаването им за преподаване на учебни дисциплини.

#### **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. Основна форма на външно одитиране на качеството на провежданото обучение по докторските програми във ФА са процедурите на акредитация и следакредитационно наблюдение и контрол, извършвани от НАОА. През 2018 г. независимата компания „МТ КОНСУЛТ“ прави външен одит на АУ-Пловдив за съответствие с международния стандарт за управление на качеството ISO 9001:2015. Докладът е изцяло положителен и за трите образователни степени: „бакалавър“, „магистър“ и „доктор“. През 2016 г. Сметната палата извършва „Мониторинг на реализацията и миграцията на завършилите висше образование“ за периода януари 2013 – декември 2015 и дава много висока оценка за реализацията на випускниците на АУ-Пловдив. Вътрешни одити регулярно се планират и осъществяват дейности в обучаващата катедра, във ФА и в АУ за оценяване на докторските програми. На ниво Факултет качеството на обучението на докторантите се следи от Факултетната комисия по качеството, ФС и Декана. На университетско ниво, Централната комисия по качеството, Мениджърът по качество, зам. Ректора по учебната дейност, Ректорът и АС са органите по мониторинг, одит, контрол и оценка на качеството. ЦКК периодично планира и извършва вътрешни одити и изготвя съответните протоколи и отчети

#### **Констатации за изпълнение на критерий 10.1:**

АУ - Пловдив и ФА осъществяват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на докторските програми. Външното оценяване на качеството на обучение по акредитирани докторски програми се осъществява от НАОА, което е основание за достоверността и ефективността на вътрешната „Система за осигуряване качеството на обучение на докторантите“. През 2018 г. независимата компания „МТ КОНСУЛТ“ прави одит на СУК в АУ-Пловдив за съответствие с международния стандарт за управление на качеството ISO 9001:2015.

## АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕРКАТА

### ВЪТРЕШНИ ФАКТОРИ

СИЛНИ СТРАНИ (+)	СЛАБИ СТРАНИ (-)
<p>Докторската програма по „Общо земеделие“ е в пълно съответствие с мисията и целите на АУ-Пловдив и съвременните тенденции в научната специалност, съгласно действащите законови и нормативни документи на държавно и университетско равнище. Спецификата на докторската програма отговаря на профила на обучаващото звено.</p> <p>Докторската програма по „Общо земеделие“ в АУ-Пловдив е разработена в съответствие със съвременните постижения и актуалните проблеми в областта на земеделието.</p> <p>В АУ-Пловдив има разработени и оповестени методически процедури за разработване, одобряване и обновяване на учебната документация за ОНС „доктор“. Нормативите за прием на докторанти са в съответствие с националните нормативни актове.</p> <p>В АУ се прилагат ясни и публично оповестени методи за оценяване на теоретичната подготовка и изследователската дейност на докторанта.</p> <p>За отчетния период няма депозираните жалби от докторанти, обучавани в катедра „Земеделие и хербология“ на АУ-Пловдив.</p> <p>В АУ-Пловдив са разработени процедури и вътрешнонормативни документи, създадена е и функционира информационна система, която обхваща целия „жизнен цикъл“ на докторантите.</p> <p>Подготовката на докторантите ще се осъществява от 6 хабилитирани преподаватели 4 преподаватели с научно звание „Професор“ и 2 преподаватели с научно звание „Доцент“.</p> <p>При хабилитирания състав е отчетена висока публикационна активност от 207 научни публикации, от които 20 броя в списания с импакт фактор индексирани от Web of Science, 3 броя в списания с импакт ранг индексирани от Scopus, 114 броя са в реферирани издания без импакт фактор, 12 броя в специализирани нереферирани списания с научно рецензиране, 15 публикации в сборници от конференции в България и 34 броя в сборници от конференции в чужбина. Отпечатани са 2 учебника, 3 ръководства и 4 други учебни пособия. През отчетния период са регистрирани 186 цитирания.</p> <p>АУ-Пловдив и катедра „Земеделие и хербология“, в която ще се провежда обучението по ДП „Общо земеделие“, разполагат с необходимата материална база, свързана със спецификата на научната специалност.</p> <p>В АУ качеството и ефективността на обучението на докторантите се оценяват периодично и оповестяват публично. Докторска програма „Общо земеделие“ се подлага на периодичен мониторинг и осъвременяване от</p>	<p>Недостатъчна мотивация за обучение в докторски програми поради недостатъчна обществена оценка на ОНС „доктор“ налага ръководството на Факултета по агрономство и катедра „Земеделие и хербология“ да предприемат мерки за осигуряването на докторанти по докторска програма „Общо земеделие“.</p>

академичният състав на катедра „Земеделие и хербология“ съгласно заложените в ПРАС на АУ процедури на отчетност.	
<b>ВЪНШНИ ФАКТОРИ</b>	
<b>ВЪЗМОЖНОСТИ (+)</b>	<b>ЗАПЛАХИ (-)</b>
<p>Докторската програма "Общо земеделие" е съвместима с други аналогични програми на ВУ в България, ЕУ и извън ЕУ, което позволява професионална мобилност на докторантите.</p> <p>АУ-Пловдив поддържа международното сътрудничество с над 100 университета по света. Създадени са условия за мобилност по международни програми, като най-съществен дял се пада на програма Еразъм+. АУ предлага обучение по Програма Еразъм+ в 85 университета и ВУ от 19 държави.</p> <p>АУ-Пловдив стимулира творческата дейност на докторантите за публикуване на постигнати резултати, участие в изследователски проекти и в научни форуми у нас и в чужбина.</p>	<p>За постигането на високи научни резултати е необходимо засилване на националното и международното сътрудничество за съвместна научно-изследователска дейност и ръководство на докторанти по ДП „Общо земеделие“ с преподаватели от други висши училища в България или чужбина.</p>

#### 4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

#### 5. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

1. Ръководството на Факултета по агрономство и катедра „Земеделие и хербология“ да предприеме мерки за осигуряването на докторанти по докторска програма „Общо земеделие“.

**Срок:** до следващата програмна акредитация

2. Ръководството на Факултета по агрономство и катедра „Земеделие и хербология“ да създадат условия за съвместна научно-изследователска дейност и ръководство на докторанти по ДП „Общо земеделие“ с преподаватели от други висши училища в България или чужбина.

**Срок:** до следващата програмна акредитация

**Председател на ПКАНВМ:**

**(проф. дн Т. Кертиков)**



ПРИЛОЖЕНИЯ:

А. Задължителни таблици

**Таблица 1.** Академичен състав на ОТД, осигуряващ обучението на докторанти по докторска програма „Общо земеделие“ в АУ Пловдив за периода 2015-2021 г.

№	Звание, степен, име, фамилия	Научно направление	Научна специалност
<b>Хабилитирани преподаватели по научна специалност „Общо земеделие“</b>			
1.	Проф. д-р Мая Димитрова	Растениевъдство Растителна защита	Общо земеделие Хербология
2.	Проф. д-р Щелияна Калинова	Растениевъдство Растителна защита	Общо земеделие Хербология
3.	Проф. д-р Иван Жалнов	Растениевъдство Растителна защита	Общо земеделие Хербология
<b>Хабилитирани преподаватели с компетенции по научна специалност „Общо земеделие“</b>			
1.	Проф. д-р Тоньо Тонев	Растителна защита	Хербология
2.	Доц. д-р Илиян Желязков	Растителна защита	Хербология
3.	Доц. д-р Аньо Митков	Растителна защита	Хербология

**Таблица 2.** Брой преподаватели на първи ТД, осигуряващи обучението на докторанти по докторска програма „Общо земеделие“ за периода 2015-2021 г.

№	Име и фамилия	Степен/ звание	Отдел
1.	Проф. д-р Мая Димитрова	Доктор, Професор	Земеделие и хербология
2.	Проф. д-р Щелияна Калинова	Доктор, Професор	Земеделие и хербология
3.	Проф. д-р Тоньо Тонев	Доктор, Професор	Земеделие и хербология
4.	Проф. д-р Иван Жалнов	Доктор, Професор	Земеделие и хербология
5.	Доц. д-р Илиян Желязков	Доктор, Доцент	Земеделие и хербология
6.	Доц. д-р Аньо Митков	Доктор, Доцент	Земеделие и хербология

**Забележка.** Към настоящия момент 2 преподаватели от катедра „Земеделие и хербология“ са хабилитирани през 2022 г. и имат възможност да обучават докторанти по докторската програма: гл.ас. д-р Мариян Янев по научна специалност „Хербология“ (направление 6.2 Растителна защита) и гл.ас. д-р Нешо Нешев по научна специалност „Общо земеделие“ (направление 6.1 Растениевъдство).

**Таблица 3.** Обобщен брой проекти и договори на хабилитираните преподаватели и докторантите по научната специалност „Общо земеделие“ за периода 2015-2021 г.

Хабилитирани преподаватели – общ брой проекти и договори - 46				
Вътрешни	Национални	Международни	Сключени с фирми договори	Други
-	3	1	42	-

**Таблица 4.** Научни трудове на хабилитираните преподаватели и докторантите по научната специалност „Общо земеделие“ за периода 2015-2021 г.

Хабилитирани преподаватели – общ брой публикации – 207					
В списания с импакт фактор	В списания с импакт ранг	В реферирани списания без импакт фактор	В специализирани-ни неререферирани списания	В материали от конференции:	
				в България	в чужбина

20	3	114	12	15	34
<b>Учебни помагала</b>			<b>Защитени патенти</b>	<b>Участие в научни форуми:</b>	
<b>Учебници</b>	<b>Ръководства</b>	<b>Други</b>		<b>в България</b>	<b>в чужбина</b>
2	3	4	-	4	27

**Таблица 5.** Обобщен брой цитирания на хабилитираните преподаватели и докторантите по научната специалност „Общо земеделие“ за периода 2015-2021 г.

<b>Хабилитирани преподаватели – общ брой цитирания - 186</b>			
<b>В списания с импакт фактор или импакт ранг</b>	<b>В реферирани списания без импакт фактор</b>	<b>В нереферирани списания</b>	<b>В монографии и дисертации</b>
130	44	5	7