

# ДОКЛАД

НА

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

„ФУРАЖНО ПРОИЗВОДСТВО, ЛИВАДАРСТВО“

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

в 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 „**Фуражно производство, ливадарство**“ 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 №30/ 16.12.2021 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол №21/ 15.09.2022 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ в институцията	По документи
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №35/ 07.12.2022 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №02/ 26.01.2023 г.
5.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС	Протокол №03/ 08.02.2023 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 – гр. Стара Загора (пенсионер) – ръководител на ЕГ
2. Доц. д-р Албена Иванова – Технически университет – гр. Варна
3. Ангел Иванов – студент в Русенски университет „А. Кънчев“

Наблюдаващ процедурата от ПКАНВМ: Проф. д-р Драгомир Пламенов

## 2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната акредитация на докторската програма „Фуражно производство, ливадарство“ Акредитационният съвет на НАОА е дал оценка **9,29 (девет цяло и двадесет и девет стотни)** с **1 препоръка**:

### 1. Да се увеличи броят на хабилитираните преподаватели по научната специалност.

В изпълнение на препоръката, през 2017 г. е обявен конкурс за заемане на академична длъжност "Доцент" по научната специалност „Фуражно производство, ливадарство“ от професионално направление 6.1 Растениевъдство, област на висше образование Аграрни науки и ветеринарна медицина, обявен в ДВ, бр. 19/28.02.2017 год. До участие в конкурса е допуснат гл. ас. д-р Атанас Сегов, който придобива академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“, професионално направление 6.1. Растениевъдство след заседание на научно жури и избор от Факултетния съвет към Факултет по агрономство през 2017 г.

**Препоръката е изпълнена.**

### Показатели за докторската програма:

Брой обучавани докторанти през периода на оценяване	1
Брой ново зачислени докторанти, по форми на докторантурата	1
· брой защитили	0
· брой отчислени с право на защита	1
· брой отчислени без право на защита	0
· брой обявени конкурси за прием на докторанти през периода на оценяване, по години.	-

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

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

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

1.1.1. Обучението по докторската програма е в съответствие с мисията, целите и задачите на образователния процес в Аграрен университет-Пловдив. Поставените цели на катедра „Растениевъдство“ към Факултета по Агрономство, в която се провежда обучението по докторската програма „Фуражно производство, ливадарство“, са в унисон със ЗВО, ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ, със стратегическите насоки за висше образование в България и Европейския съюз. Целта на докторската програма по „Фуражно производство, ливадарство“ е подготовка на висококвалифицирани специалисти в направлението, които познават и владеят съвременни методи за успешно изследване, разработване, обобщаване и решаване на актуални въпроси в областта на устойчивото развитие на фуражната база и управление на пасищата и ливадите чрез използване на съвременни методи и подходи, чрез дигитални технологии и практики, щадящи околната среда.

1.1.2. В АУ-Пловдив от 2005 г. се прилага Система за управление на качеството съгласно ISO 9001:2000, както и на указанията ISO/IWA 2: Системи за управление на качеството като средство за постигане на високо качество на образованието и постигане на съответствие с европейските изисквания. Качеството на обучение се ръководи от Централна комисия по качеството. В Наръчника по качеството са отразени принципите на цялостната

система за управление на качеството в АУ. Обучението по докторската програма по “Фуражно производство, ливадарство” в АУ се осъществява при спазване на нормативните документи, правилата и процедурите от внедрената Система за управление на качеството. През последните 5 години периодично са извършвани вътрешни одити за качеството на обучение. Нарушения не са установени. През 2018 г. е извършен външен независим одит на СУК на АУ, приключил с висока оценка.

**1.1.3.** В АУ-Пловдив са утвърдени наредби и правилници, които са гаранция за качеството на обучение и на научните изследвания. При атестиране на академичния състав се отчита преподавателската и изследователската дейност и ръководство на дипломанти и докторанти. Привличането на студенти и докторанти в изследователската дейност носи допълнителни точки при оценяване на научни проекти. 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. Предимство се дава на колективи с участие на нехабилитиран преподавател, студент или докторант.

**1.1.4.** Етичният кодекс на АУ-Пловдив регулира поведението и отношенията между членовете на университетската общност при осъществяване на дейностите, съобразен с Вътрешните правила на университета и нормите на академичната етика. Учредена е Комисия по етика и академично единство с регламентирани функции в Правилник за работа на комисия по етиката. В Комисията не са постъпвали жалби от докторанти по Фуражно производство, ливадарство. Не са констатирани прояви на дискриминация. Приети са „Правила и процедури за предотвратяване, установяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство“, публично оповестени на електронната страница на АУ. През последните пет години в процеса на обучение и защита на докторски дисертации по Фуражно производство, ливадарство не са установени опити за плагиатство и изпитни измами.

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

Докторската програма по „Фуражно производство, ливадарство“ е организирана в 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..

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 ФА се прилага политика за осъществяване на взаимовръзка между научни изследвания и обучение по докторската програма.

В АУ е разработен и утвърден Етичен кодекс и Правилник за работа на Комисията по етика. В катедра “Растениевъдство” на ФА няма констатирани прояви на изпитни измами и плагиатство. Няма заявени жалби за допускане на дискриминация спрямо 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.** Програмите в ОНС „Доктор“ се разработват в съответствие със Стратегията за развитие на висшето образование и законовата база в РБългария, институционалната документация и приетите поднормативни правилници на АУ-Пловдив. ДП по професионалното направление се разработва съгласно съвременните постижения в областта на фуражното производство, посочват се очакваните резултати. Обучението на докторанта се осъществява съгласно Индивидуален учебен план с посочени всички научноизследователски и образователни дейности, участие в обучителни курсове, със съответен брой кредити. Получилите ОНС “Доктор” по специалност „Фуражно производство, ливадарство“ в АУ получават квалификация за провеждане на изследвания в областта на устойчивото развитие на фуражната база и управлението на пасищата и ливадите

чрез използване на съвременни методи и подходи; да работят: в научни и изследователски институции като преподаватели в университети; като специалисти, експерти и управленски кадри в организации.

**2.1.2.** В АУ има разработени и оповестени методически процедури за разработване и прилагане на учебната документация за ОНС „Доктор“. Разработване, одобрение и прилагане на учебната документация по докторската програма „Фуражно производство, ливадарство“ 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. Провеждат се срещи между Университета и представители на бизнеса, с националните, регионалните и местните органи на властта, с които се обсъжда нуждата от конкретни земеделски специалисти, нивото на подготовка на младите специалисти и активности за повишаване на интереса на младите хора към научните изследвания

**2.1.3.** Разработването и прилагането на учебната документация по „Фуражно производство, ливадарство“ се извършва съгласно утвърдени процедури, регламентирани в “Методически стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация в АУ - Пловдив”. Квалификационната характеристика е основа за определяне на изискванията към подготовката на докторантите. Утвърдената учебна документация за ОНС „Доктор“ включва Индивидуален учебен план, Програма, Отчет за изпълнение на индивидуалния учебен план, образци, които са качени в официалния сайт на АУ-Пловдив.

**2.1.4.** Анализът при планиране на всяка докторска програма включва обстойно изследване на необходимостта ѝ – актуалност на проблема и последващо приложение на резултатите в практиката и бизнеса, възможност за осигуряване на работно място след обучението. АУ-Пловдив поддържа контакти с български и чуждестранни университети, научни институти и организации, както и с представители на бизнеса. АУ - Пловдив е сред основните потребители на обучените кадри. Отчисленият с право на защита докторант по “Фуражно производство, ливадарство” понастоящем заема академичната длъжност асистент на ½ щат в АУ-Пловдив, катедра „Растениевъдство”. На базата на подписани двустранни споразумения по научната специалност са обучавани 10 докторанти от различни университети от Република Казахстан.

**2.1.5.** В България докторска програми по тази специалност се предлага в Тракийски университет - Ст. Загора, а също така отделни специалисти с тази специалност работят в ИПЗЖ-Троян. С тези организации се поддържа дългогодишно сътрудничество в областта на научните изследвания, обмен на добри практики и консултации. В АУ са създадени условия за мобилност на докторантите, както в България, така и извън страната. През отчетния период докторанти от научна специалност “Фуражно производство, ливадарство” не са реализирали мобилност.

**2.1.6.** Изпълнението на индивидуалния план на всеки докторант се следи от научния ръководител, ръководителя на обучаващата катедра, КС и ФС. Административният контрол 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 и защита на дисертационен труд.

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

ДП по професионалното направление се разработва съгласно целите, които съответстват на съвременните постижения в областта на фуражното производство и ливадарството.

В АУ има разработени и оповестени методически процедури за разработване, одобряване и периодично обновяване на учебната документация за ОНС „Доктор“.

Обучението по докторската програма се извършва с ясно поставени цели и задачи съгласно утвърдени процедури.

При разработване и актуализиране на докторските програми се анализира състоянието на пазара на труда, мнението на бизнеса, както и мнението на самите докторанти. Отчисленият с право на защита докторант по “Фуражно производство, ливадарство” понастоящем заема академичната длъжност

асистент на ½ щат в АУ-Пловдив, катедра „Растениевъдство“. На базата на подписани двустранни споразумения по научната специалност са обучавани 10 докторанти от различни университети от Република Казахстан.

Докторската програма по „Фуражно производство, ливадарство“ е напълно съпоставима с предлаганото обучение в други ВУ по същата специалност в България и в чужбина, но през 2015-2020 г. докторантът по научната специалност не е реализирал мобилност.

Всички процедурни действия, касаещи документацията по докторската програма „Фуражно производство, ливадарство“ са съобразени с действащата държавна и вътрешноведомствена нормативна уредба.

### **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 катедра Растениевъдство се провежда актуално обучение чрез съвременни образователни форми и методи, ориентирано към докторанта и базирано на научните постижения. Изградена е система от правила и дейности за стимулиране на мотивацията, научноизследователската и образователната дейност и инициативността на докторантите. Създадени са необходимите условия и предпоставки за провеждане на качествено, ефективно обучение на европейско равнище. Докторантите към катедрата имат възможност да посещават лекционни курсове в областта на докторската програма.

**3.1.2.** Обучението на докторантите по докторската програма в катедра Растениевъдство се провежда на професионално ниво под ръководството на научните ръководители. Индивидуалния учебен план е базов документ за всяка докторантура. Всички изпълнени дейности са отразени в задължителните тримесечни и годишни отчети. Предоставят се възможности за специализации и мобилност в зависимост от разработваната тема, но през отчетния период докторантът не е провел мобилност.

**3.1.3.** В съответствие с Методическите стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация в АУ - Пловдив, редовните докторанти по Фуражно производство, ливадарство 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.

**3.1.4.** Образователната част от индивидуалния учебен план на докторантите в АУ-Пловдив, включително и тези с научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“, включва теоретична подготовка и полагане на изпити. 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. Осигурява се възможност на докторантите да оповестяват резултатите от своите проучвания на научни форуми и в специализирани списания. Тази дейност се подпомага финансово от АУ чрез приемането на финансови планове на докторантите. За оценка на придобитите по време на обучението знания и умения на докторантите се използва Системата за натрупване и трансфер на кредити.

**3.1.5.** За изразяване интересите на студентите и докторантите в АУ-Пловдив е създадена Комисия 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. За отчетния период 2015-2020 г. няма депозирани жалби от докторанти, обучавани по научната специалност в катедра Растениевъдство на АУ-Пловдив.

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



Докторантите по научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“ се обучават чрез съвременни образователни форми и методи по индивидуален учебен план и чрез участие в колективни прояви.

ФА към АУ обезпечава докторантите с необходимите условия за пълноценна подготовка и реализация на докторските програми. Акцентира се върху индивидуалната форма на обучение съгласно приетия индивидуален учебен план при постоянен контрол от научния ръководител и съблюдаване на законовите изисквания.

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

При обучението на докторантите се прилагат ясни и публично оповестени методи за оценяване – чрез полагане на изпити и чрез годишния отчет на докторанта.

В АУ-Пловдив функционира Комисия по жалби. За акредитационния период няма депозиран жалби от докторанти по специалността.

#### **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 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.

**4.1.2.** В катедра Растениевъдство са създадени условия за стимулиране на участието на докторанти в изпълнението на научноизследователски проекти в съответствие със Стратегията за развитието на научноизследователската дейност в АУ-Пловдив. През периода 2015-2020 г. обучаваният редовен докторант по научната специалност „Фуражно производство, ливадарство“ участва общо в 4 научни проекта: 1 вътрешно университетски, в 2 национални научни програми към МОН - „Интелигентно растениевъдство“ и „Интелигентно животновъдство“, както и в 1 проект към ФНИ.

**4.1.3.** Към 2019 г. АУ предлага обучение по Програма Еразъм+ в 85 университета и висши училища от 19 държави. Докторантурата не се прекъсва по време на Еразъм мобилността като придобитите в чужбина кредити и работата по дисертация се признават за част от обучението. За отчетния период няма реализирани изходящи мобилности на докторанти по научната специалност. През 2015-2020 г. докторантът по фуражно производство е участвал общо в 2 научни форума, от които 1 национален с международно участие и 1 в чужбина. Представени са общо 3 доклада. Докторантът по „Фуражно производство, ливадарство“ има отпечатани 3 публикации в колектив, в т.ч. 2 броя в реферирани издания и 1 брой в нереферирано списание.

*Брой изходящи мобилности на докторанти по Еразъм + и по други програми - 0. Участия в научни форуми на 1 докторант - 2,0 броя. Брой представени доклади и/или постери пред научни форуми на 1 докторант – 3,0. Брой публикации на 1 докторант – 3,0. Брой публикации в реферирани списания на 1 докторант – 2,0.*

**4.1.4.** Учебно-информационният отдел в АУ администрира обучението на докторантите. В личните досиета се събира документацията от момента на зачисляване на докторанта до момента на завършване на докторантурата. През отчетния период по научната специалност е зачислен и обучаван 1 докторант в редовна форма на обучение, понастоящем отчислен с право на защита и заемащ академичната длъжност асистент по „Фуражно производство, ливадарство“ в АУ-Пловдив, катедра Растениевъдство.

Брой обучавани докторанти – 1. Брой зачислени докторанти през последните 5 г. – 1. Брой защитили докторанти през последните 5 г. – 0. Дял на редовните докторанти спрямо общия брой – 100 %. Брой докторанти, продължили академична кариера след успешна защита – 1.

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

В АУ-Пловдив въз основа на националното законодателство са разработени процедури и вътрешно нормативни документи, създадена е и функционира информационна система, която обхваща целия „жизнен цикъл“ на докторанта. За периода на акредитация по научната специалност “Фуражно производство, ливадарство” успешно е обучаван 1 докторант в редовна форма на обучение.

АУ подпомага и стимулира включването на докторанти в изпълнението на научноизследователски проекти. За периода 2015-2020 г. обучаваният докторант е участвал общо в 4 проекта - 1 вътрешно университетски и 3 национални.

Мобилността на докторантите в АУ-Пловдив се стимулира чрез европейски и университетски програми, по двустранни договорености за сътрудничество. За отчетния период няма реализирани изходящи мобилности на докторанта по научната специалност. Докторантът е участвал в 2 научни форума, от които 1 в чужбина и 1 национален с международно участие, има отпечатани 3 публикации в колектив, в т.ч. 2 броя в реферирани издания и 1 брой в нереферирано списание.

През акредитационния период по научната специалност във ФА е зачислен и обучаван 1 докторант в редовна форма на обучение, понастоящем отчислен с право на защита и заемащ академичната длъжност асистент по “Фуражно производство, ливадарство” в катедра Растениевъдство на АУ-Пловдив.

#### **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.** Първичното звено, в което се реализира обучението по докторската програма по “Фуражно производство, ливадарство” е катедра Растениевъдство на Факултета по агрономство. От академичния състав **на основен трудов договор с квалификация по специалността в настоящия момент работят 2 хабилитирани преподаватели – 1 професор и 1 доцент. С компетенции по научната специалност са 5 професори и 2 доценти, както и 1 главен асистент с ОНС „Доктор“.** През отчетния период е налице академично израстване на състава на катедра. Успешно са приключени 1 процедура за доцент по „Фуражно производство, ливадарство”, 5 процедури за професор и 1 за доцент по растениевъдство.

**5.1.2.** През отчетния период хабилитираните преподаватели участват в общо 41 научноизследователски и образователни проекта, от които 6 са вътрешно университетски, 6 национални, 13 международни, 16 са с външно финансиране по сключени договори. За акредитирания период броят на научните публикации в български и чужди издания на хабилитирания научен състав, който провежда обучението на докторантите по научната специалност е 277, от които 76 са в списания с импакт фактор, 58 публикации са в списания с импакт ранг, в реферирани списания са 23 броя. Повече от половината от публикациите през отчетния период (56,7%) са в списания, индексирани в Web of Science и/или Scopus и/или SJR. В материали от конференции са общо 64 научни статии. Преподавателите са публикували 2 учебника и 3 ръководства със специфична тематика по научната специалност. Преподавателите по научната специалност „Фуражно производство, ливадарство” имат реализирани участия в 26 национални и 19 научни форума в чужбина. През акредитационния период са регистрирани 416 цитирания на публикации общо за преподавателския състав в български и чужди научни списания, от които в списания с импакт фактор или импакт ранг – 213 броя. В списания, индексирани в Web of Science и/или Scopus, са 72,4% от цитиранията.



Брой участия в научни проекти на 1 хабилитиран преподавател – 4,56; Общ брой публикации на 1 хабилитиран преподавател – 30,8; Брой публикации в списания с IF (Web of Science) и с SJR (Scopus) на 1 хабилитиран преподавател – 14,9; Брой участия в научни форуми на 1 хабилитиран преподавател - 5,0; Общ брой цитирания на 1 хабилитиран преподавател – 46,2; Брой цитирания в списания с IF и с SJR на 1 хабилитиран преподавател – 23,7.

**5.1.3.** Хабилитираните лица по научната специалност имат множество изяви в качеството си на членове на научни журита за присъждане на научни степени и звания, в ръководни органи на научни и професионални организации, комисии и други. Реализирани са общо 46 участия с рецензии и становища в Научни журита по конкурси за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности, в т.ч 11 за професор, 22 за доцент и 12 за доктор. Хабилитираните преподаватели през периода са били научни ръководители на 11 защитили докторанти. Академичният състав на катедра Растениевъдство осъществява значима административна дейност, има членства в 12 редакционни колегии на български и чужди списания, в редица български и международни организации.

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

Обучението на докторантите по научна специалност “Фуражно производство, ливадарство” се осъществява в катедра Растениевъдство от двама хабилитирани преподаватели на ОТД - 1 професор и 1 доцент с необходимата квалификация по научната специалност и 7 хабилитирани преподаватели с компетенции по специалността - 5 професори и 2 доценти.

През акредитирания период хабилитираните преподаватели участват в общо 41 научноизследователски, образователни и внедрителски проекта, от които 13 са международни, 6 – национални. Публикациите на хабилитирания състав са общо 277, от които 76 броя са в списания с импакт фактор, 58 в списания с импакт ранг, 23 броя са в реферирани списания без импакт ранг, в материали от конференции са 64 научни статии. Реализирани са участия в 26 национални и 19 научни форума в чужбина. Забелязани са 416 цитирания, от които в списания с импакт фактор и импакт ранг – 213 броя.

Академичният състав поддържа активност в експертна и консултантска дейност, участие в международни програми и мрежи, в редколегии на научни списания у нас и чужбина. Реализирани са 46 участия с рецензии и становища в Научни журита по конкурси за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности. Обучаващото звено има опит и утвърдена практика за провеждане на обучение и подготовка на докторанти в ОНС „Доктор”.

### **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 необходимата материално-техническа база за работа на докторантите. ФА, в чиято структура е катедра Растениевъдство, е разположен на площ 4635 m<sup>2</sup>. Учебната база включва: Аудитории – 5 с обща площ 1400 m<sup>2</sup> – 1 от тях до 250 места и 4 – до 80 места; Лаборатории (учебни) – 27 с обща площ 1080 m<sup>2</sup>; Учебно-опитни полета – 5 катедрени полета с обща площ 455 da. Опитното поле на катедра Растениевъдство заема площ от 205 da. В сградата на ФА катедрата има 4 учебни зали с площ съответно 56 m<sup>2</sup>, 56 m<sup>2</sup>, 28 m<sup>2</sup> и 42 m<sup>2</sup>. Научно-изследователският процес е подпомогнат и от още 2 научни лаборатории, които се ползват с приоритет от членовете на катедрата. Докторантите по Растениевъдство могат да използват при преференциални условия не само оборудването и апаратурата на катедрите, в които се обучават, но и човешките, техническите и други материални ресурси на центрове, лаборатории и звена на АУ. В кабинетите и лабораториите на обучаващите катедри има пълна компютърна и софтуерна осигуреност.

**6.1.2.** Катедра Растениевъдство, в която се провежда обучението по ДП “Фуражно производство, ливадарство“, разполага с необходимата материална база, свързана със спецификата на научната специалност. Докторантите са осигурени със собствени работни места. Съотношението докторант/работно място е 1:1 (100%). За докторантите е осигурена високоскоростна връзка с Интернет /симетричен канал със 100% гарантиран капацитет 100 Mbit/s, достъпен с помощта на оптична връзка.

**6.1.3.** Свободен достъп на обучаващите се докторанти по „Фуражно производство, ливадарство“ до необходимите научни издания и бази данни се предоставя от Университетската библиотека. Тя разполага с обща площ 1200 кв.м., в които се включват две книгохранилища. Броят на местата в Библиотеката към 2020 г. е общо 75 читателски места (от тях 19 компютърни места): Студентска читалня – 30 места (от тях 12 компютърни места); Читалня „Периодика“ – 20 места (от тях 7 компютърни); Библиографски кабинет – 13 места, Заемна и регистратура – 12 места. Университетската библиотека осигурява онлайн достъп до 7 специализирани бази данни и 10 пълнотекстови списания, до пълния текст на статии на списания, получавани в библиотеката по индивидуален абонамент. Библиотечният фонд се състои от около 191 000 тома научни издания в областта на аграрните науки (агрономство, лозаро-градинарство, растителна защита и аграрна икономика) във вид на: книги, справочни материали, учебници, научна периодика, CD.

**6.1.4.** 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“. Резултатите от научно-изследователската дейност се представят от докторантите на ежегодни конференции, организирани от АУ. Докторантът по научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“ е публикувал 3 научни публикации, от които 2 в списания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация – Scopus, Web of Science (WOS) и 1 в нереферирано списание с научно рецензиране.

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

АУ разполага с необходимата материално-техническа база за работа на докторантите. Учебната база на ФА включва 5 аудитории с обща площ 1400 m<sup>2</sup>, 27 учебни лаборатории с обща площ 1080 m<sup>2</sup> и 5 катедрени полета с обща площ 455 da. Опитното поле на катедра Растениевъдство заема площ от 205 da. В сградата на ФА катедрата има 4 учебни зали.

Катедра Растениевъдство, в която се провежда обучението по ДП “Фуражно производство, ливадарство“, разполага с необходимата материална база, свързана със спецификата на научната специалност. Докторантите са осигурени със собствени работни места.

Библиотеката на АУ разполага с обща площ 1200 кв.м., в които се включват две книгохранилища. Капацитетът към 2020 г. е общо 75 читателски места (от тях 19 компютърни). Университетската библиотека осигурява свободен онлайн достъп до 7 специализирани бази данни и 10 пълнотекстови списания, до пълния текст на статии на списания, получавани в библиотеката по индивидуален абонамент. Библиотечният фонд се състои от около 191 000 тома научни издания.

АУ осигурява и допълнително подпомагане на дейностите по подготовка и разработване на дисертационния труд. За периода докторантът има отпечатани 3 научни публикации (2 в реферирани и индексирани в световни бази данни и 1 в нереферирано списание).

#### **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 е сформирана Комисия по качество, която подпомага ръководството по планиране, осъществяване и отчитане на дейностите по Системата за качество относно обучението на докторантите. Спазват се всички процедури за разработване, наблюдение, оценяване и утвърждаване на докторските

програми съгласно установения ред в АУ-Пловдив. В хода на обучението по докторска програма „Фуражно производство, ливадарство“ основният формален източник на информацията относно развитието и успеваемостта на докторантите са тримесечните, шестмесечните и годишните отчети, които докторантите изготвят. Всички докторанти участват в заседанията на КС и имат пряка възможност да изказват мнения и предложения относно провежданото обучение.

**7.1.2.** Периодично на заседанията на Комисията по качество на обучението към ФА, на заседанията на ФС и на АС се обсъждат проблеми, свързани с управлението на качеството на обучението, както и потребностите от промяна и въпроси, свързани с ефективността на обучението относно успеваемостта на докторантите. В Учебно-информационния център се поддържа актуална информация за текущите процедури за придобиване на ОНС „Доктор“ и архивни данни за всяка приключила процедура. Рецензиите и становищата на членовете на Научното жури, както и авторефератите се публикуват на интернет страницата със свободен публичен достъп.

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

Във ФА и АУ-Пловдив е изградена организация за управление на учебната и административната информация, свързана с качеството на обучение на докторантите, с етапите на образователния процес по докторските програми. Основният източник на информацията относно развитието и успеваемостта на докторантите са тримесечните и годишните отчети.

АУ предоставя публичен достъп до актуална информация относно качеството на провежданото обучение, както и за процедурите по защита на докторските дисертации чрез официалната си интернет страница.

#### **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.** Всички заинтересовани страни могат да получат ясна, точна, обективна, актуална и лесно достъпна информация за докторските програми чрез електронната страница на АУ – Пловдив, където се публикува цялата информация за докторантите. Актуална информация за обучението на докторанти се публикува на страницата на АУ-Пловдив в подсекцията Студенти на раздела ОНС „Доктор“. Предоставя се информация за предстоящи научни форуми и събития, свързани с обучението и научната активност на докторантите. Поддържа се регистър на защитените дисертационни трудове, който е публично достъпен. В сайта на АУ-Пловдив периодично се публикуват лицата, придобили ОНС „Доктор“.

**8.1.2.** АУ е с традиции в сферата на международното сътрудничество и тесни научни и академични връзки с над 100 чужди университета. Организирането и администрирането на дейностите за осигуряване на мобилност на докторантите на оперативен ниво се извършва от Еразъм офис. С оглед оптимално използване на съвременните канали за информация и социални мрежи Еразъм офисът поддържа Facebook групи. Въпреки осигурените възможности, докторантът по „Фуражно производство, ливадарство“ не е осъществил изходяща мобилност.

**8.1.3.** Аграрният университет е създал условия за стимулиране на публикационната дейност на обучаваните докторанти с цел представяне на резултатите от научноизследователската им дейност пред по-широки и авторитетни международни форуми у нас и в чужбина, включително и финансово подпомагане. На официалната страница на АУ се публикуват покани за международни конгреси, конференции и симпозиуми, на които докторантите могат да представят резултатите от научно-изследователската си дейност. Резултатите от научноизследователските проекти, финансирани целево от държавния бюджет, се популяризират и чрез публикуване на информационни листове на уебсайта на АУ.

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

Актуална информация за обучението на докторанти се публикува на страницата на АУ-Пловдив в подсекцията Студенти на раздела ОНС "Доктор".

За акредитирания период докторантите по „Фуражно производство, ливадарство“ не са осъществили изходяща мобилност.

На официалната страница на АУ се публикуват покани за международни форуми, на които докторантите могат да представят резултатите от научноизследователската си дейност.

### **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. АУ периодично преразглежда акредитираните си докторски програми. Мониторингът по докторската програма „Фуражно производство“ се организира и осъществява според функциониращата „Система за оценяване и поддържане на качеството на обучението“ и „Методически стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебна документация“. Катедрата спазва специфични процедури за мониторинг, контрол, анализ, оценка и актуализация на учебната документация според действащата вътрешнонормативна уредба в АУ. Регулярен мониторинг на образователния процес по докторската програма се осигурява от заложените в ПРАС на АУ процедури на отчетност пред обучаващата катедра и Факултетния съвет.

9.1.2. С цел развитие и повишаване на търсенето и ефективността на ДП „Фуражно производство, ливадарство“ академичният състав на катедрата и ФА полагат усилия и извършват дейности в редица направления: включване на докторантите в изпълнението на научноизследователски проекти и преподавателска дейност; популяризиране на научната продукция на докторантите; стимулиране на публикационната дейност; провеждане на курсове и семинари; партньорства с национални и чуждестранни образователни и научни институции и организации; създаване на условия за академична мобилност.

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

АУ периодично преразглежда акредитираните си докторски програми. На оперативното ниво мониторингът на ДП „Фуражно производство, ливадарство“ се осъществява от катедра Растениевъдство.

С цел развитие и повишаване на търсенето и ефективността на ДП „Фуражно производство, ливадарство“, академичният състав на катедра Растениевъдство и ФА полагат усилия и извършва дейности в основни направления.

### **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. Основната форма на външно одитиране на качеството на провежданото обучение по докторските програми във ФА на АУ-Пловдив са процедурите на акредитация и следакредитационно наблюдение и контрол, извършвани периодично от НАОА. Проведен е външен одит за съответствие на СУК с международния стандарт за управление на качеството ISO 9001:2015 от независима компания „МТ КОНСУЛТ“.

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

Важна външна оценка на докторските програми се реализира от НАОА при извършването на акредитацията на докторската програма.

## SWOT MATRIX

### ВЪТРЕШНИ ФАКТОРИ

СИЛНИ СТРАНИ (+)	СЛАБИ СТРАНИ (-)
<p>Обучението по научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“ е в съответствие с мисията и целите на АУ – Пловдив и съвременните тенденции в научната специалност, извършва се съобразно действащото законодателство и при стриктно спазване на нормативната база.</p> <p>През акредитационния период няма констатирани прояви на изпитни измами и плагиатство. Няма заявени жалби за допускане на дискриминация спрямо докторанти.</p> <p>Има разработени и оповестени методически процедури за разработване, одобряване и периодично обновяване на учебната документация за ОНС „Доктор“.</p> <p>Прилагат се ясни и публично оповестени методи за оценяване – чрез полагане на изпити и чрез годишния отчет на докторанта.</p> <p>През периода на акредитация няма депозирани жалби от докторанти, обучавани по докторската програма. Обучаваният докторант е участвал общо в 4 проекта - 1 вътрешно университетски и 3 национални.</p> <p>През 2015-2020 г. обучаващото звено разполага с двама хабилитирани преподаватели (1 професор и 1 доцент) с необходимия профил и квалификация по научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“ и седем хабилитирани преподаватели (5 професори и 2 доценти) на ОТД с компетенции по научната специалност.</p> <p>Висока публикационна активност и цитируемост с достатъчен дял на реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science публикации и цитирания.</p> <p>АУ – Пловдив разполага с необходимата специализирана материално-техническа и информационна база за обучение по докторската програма.</p>	<p>За отчетния период няма реализирани мобилности на докторанти по научната специалност за обучение или за практика, не са проведени научни изследвания в други български или чуждестранни ВУ.</p>

### ВЪНШНИ ФАКТОРИ

ВЪЗМОЖНОСТИ (+)	ЗАПЛАХИ (-)
<p>Докторската програма „Фуражно производство, ливадарство“ е съвместима с програмите на ВУ със същата специалност на обучение в страната и чужбина, което поощрява мобилността на докторантите.</p> <p>Мобилността на докторантите в АУ-Пловдив се стимулира чрез европейски и университетски програми, по двустранни договорености за сътрудничество с множество чуждестранни университети.</p> <p>АУ – Пловдив стимулира творческата дейност на докторантите.</p> <p>Основната форма на външно одитиране на качеството на провежданото обучение по докторската програма са процедурите на акредитация и следакредитационно наблюдение и контрол, извършвани периодично от НАОА.</p>	<p>През периода 2015–2020 г. в АУ – Пловдив е обучаван само един докторант по докторска програма "Фуражно производство, ливадарство".</p>

#### 4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

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

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

---

1. Ръководството на Аграрен университет – Пловдив, катедра Растениевъдство, да работят за повишаване броя на докторантите по докторска програма „Фуражно производство, ливадарство“.

**Срок:** постоянен, с ежегодно отчитане.

2. Да се активизира международния научен обмен на докторантите по научната специалност „Фуражно производство, ливадарство“ и на преподавателите, обучаващи докторанти, по програма “Еразъм+” и други програми и договори.

**Срок:** постоянен, с ежегодно отчитане

**Председател на ПКАНВМ:**

**(проф. дн Т. Кертиков)**



ПРИЛОЖЕНИЯ:

А. Задължителни таблици

**Таблица 1. Списък на докторантите по докторска програма „Фуражно производство, ливадарство“ в катедра Растениевъдство за периода 2015-2020 г.**

Имена	Научен ръководител	Дата на зачисляване на докторанта	Форма на докторантура	Тема на дисертацията	Срок на завършване на докторантурата
Георги Станчев	Доц. д-р Атанас Севов	2019	редовна	Изследване потенциалните възможности на естествени и изкуствени тревостои за усвояване на CO <sub>2</sub>	2022 г.

**Таблица 2. Преподаватели на ОТД с квалификация по докторска програма „Фуражно производство, ливадарство“ в катедра Растениевъдство за периода 2015-2020 г.**

№	Звание, степен, име, фамилия	Научно направление	Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност
<b><i>Хабилитирани преподаватели по научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“</i></b>			
1.	Проф. д-р Христина Янчева	6.1 Растениевъдство	Фуражно производство, ливадарство
2.	Доц. д-р Атанас Севов	6.1 Растениевъдство	Фуражно производство, ливадарство
<b><i>Хабилитирани преподаватели с компетенции по научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“</i></b>			
3.	Проф. д-р Иван Янчев	6.1. Растениевъдство	Растениевъдство
4.	Проф. д-р Тоня Георгиева	6.1. Растениевъдство	Растениевъдство
5.	Проф. д-р Нуретин Тахсин	6.1. Растениевъдство	Растениевъдство
6.	Проф. д-р Танко Колев	6.1. Растениевъдство	Растениевъдство
7.	Проф. д-р Христофор Кирчев	6.1. Растениевъдство	Растениевъдство
8.	Доц. д-р Ваня Делибалтова	6.1. Растениевъдство	Растениевъдство
9.	Доц. д-р Живко Тодоров	6.1. Растениевъдство	Растениевъдство