

# ДОКЛАД

НА

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

**„РИБОВЪДСТВО, РИБНО СТОПАНСТВО И ПРОМИШЛЕН РИБОЛОВ“**

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

в Аграрен факултет на Тракийски университет – Стара Загора

**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 **„Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“** от професионално направление 6.3. Животновъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в Тракийски университет – Аграрен факултет – Стара Загора.

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 №09/ 21.04.2022 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол №26/ 08.12.2022 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ в институцията	По документи
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №14/ 17.05.2023 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №15/ 07.06.2023 г.
5.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС	

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. **Проф. д-р Христо Даскалов** от НДНИВМИ, БАБХ, София - **ръководител на ЕГ**
2. **Проф. д-р Васко Герзилов** от Аграрен университет, Пловдив – **член на ЕГ**
3. **Веселин Соколов**, студент от Лесотехнически университет, София – **член на ЕГ**

Наблюдаващ процедурата от ПКАНВМ: **Проф. Валентин Радев**

## 2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната акредитация на докторската програма „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов” от 19.11.2015 г., със срок на валидност шест години, Акредитационният съвет на НАОА е дал оценка **9.24** (девет цяло двадесет и четири стотни) с **1 препоръка**:

### 1. Да се популяризира докторската програма с оглед привличане на докторанти.

В изпълнение на препоръката, преподавателският състав с компетенции по специалност „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов” на обучаващото звено, активизира популяризирането на докторската програма чрез: увеличаване на информираността сред завършващите студенти; водене на активна информационна кампания сред собствениците на акваферми и други заинтересовани лица от бизнеса; задълбочаване на връзките с ИАРА, акваферми и други заинтересовани - потенциални потребители на кадри завършили докторската програма; укрепване на връзките с институти към ССА и БАН чрез изпълнение на съвместни проекти. В резултат на това, *броя на привлечените докторанти е повишен от 1* в предходния акредитационен период на 7. От тях 4 са защитили, 2 са отчислени с право на защита и 1 е починал.

**Препоръката е изпълнена.**

### Показатели за докторската програма:

Брой обучавани докторанти през периода на оценяване	7
Брой ново зачислени докторанти, по форми на докторантурата	-
· брой защитили	4
· брой отчислени с право на защита	2
· брой отчислени без право на защита	-
· 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. Тракийският университет (ТрУ) и Аграрен факултет (АФ) организират обучението по докторска програма (ДП) „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ в съответствие със своята мисия, цели, задачи и действащото законодателство. Обучението се основава на утвърдени стандарти, записани в програми и правилници, съобразени с действащата законова рамка. Докторската програма се вписва в рамките на институционалния и национален контекст за връзката между наука и практика. Цялостната дейност по обучението е подчинена на Стратегията за наука и иновации на ТрУ и на институционалната система за качество ISO 9001:2008 за обучение на студенти, специализанти и докторанти, по която АФ е сертифициран.

**1.1.2.** В ТрУ е създадена вътрешно-институционална „Система за оценяване и поддържане на качеството на обучение и на академичния състав (СОПКО)“, определена да изгражда, поддържа и контролира качеството на обучение. Тя се прилага в съответствие с Наръчник по качество на обучението и на академичния състав. Цялостната дейност на обучение по ДП е подчинена на институционалната система за качество, без да се пренебрегва нейната специфика. Съответствието между учебна документация и актуалната правна рамка се гарантира чрез периодични одити и контролиране от страна на ръководните органи на всички нива. Обучението в ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ е подчинено на системата за качество на ТрУ. Цялостната дейност и обучението на докторанти се обсъжда на катедрени съвети. Следи се изпълнението на задачите в индивидуалния учебен план и спазване на сроковете в етапите на обучение. Стриктно се спазват сроковете за отчисляване след завършено обучение, положен докторантски минимум и достигане на необходимите кредити. Контрол по дейностите се осъществява и от Зам.-декана по наука и от Факултетния съвет (ФС), които участват в документалното обезпечаване на процедурите.

**1.1.3.** ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ има за цел да подготви квалифицирани научни кадри в областта на рибовъдството, способни да решават научни и научно-приложни проблеми чрез съвременни методи и подходи в изследователския процес, да ги прилагат в работата си и да се интегрират със специалисти от други научни области за комплексната оценка на получените резултати. При своето обучение докторантите добиват умения и компетенции, задълбочават знанията си за състоянието и тенденциите в научната област по докторската програма. Темите на разработваните дисертации в докторската програма са насочени към решаването на актуални проблеми в сферата на аграрните науки.

**1.1.4.** В ТрУ се съблюдава Етичен кодекс на университетската общност. Създадена е постоянна Комисия по академична етика, определена в Правилника за устройство, дейност и управление на Тракийски университет. В Етичния кодекс са определени 10 ценности - стандарти на поведение. Процедурите за установяване и санкциониране на изпитни измами са уредени в Правила за учебната дейност на Тракийски Университет, чрез прилагане на Правила и процедура за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами. През 2017 г. е разработена и се прилага „Методология за проверка оригиналността и автентичността на дипломни и дисертационни работи в Тракийски университет“. Тя отразява политиката на университета за зачитане на интелектуалната собственост и правата на авторите чрез откриване и предотвратяване на плагиатство. В АФ проверката и контролът за оригиналност на дисертационни работи се изпълнява от Катедрен съвет и Комисия за проверка оригиналността и автентичността (КПО).

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

Докторска програма „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ е организирана в съответствие със законовите и нормативни документи на държавно и университетско равнище. Основна цел на обучението е да се подготвят високо квалифицирани специалисти, способни да решават научни и приложни задачи в областта на отглеждането на риба и аквакултура.

В Тракийския университет действа вътрешно-институционална „Система за оценяване и поддържане на качеството на обучение и на академичния състав (СОПКО)“, предназначена да изгражда, поддържа и контролира качеството на обучение.

По време на обучението си докторантите получават знания, умения и компетенции в съответствие с потребностите и тенденциите в развитието на съвременната аквакултура. Темите и спецификата на обучението са в тясна връзка с проблемите на практиката и с приоритетните научни изследвания.

Прилагат се правила на етичен кодекс. Санкционирането за плагиатството, изпитни измами и защитата авторски права са уредени в Правила за учебната дейност на Тракийски Университет – гр. Стара Загора, в Правилата и процедура за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и Методологията за проверка оригиналността и автентичността на дипломни и дисертационни работи.

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

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

**2.1.1.** Докторската програма е съобразена със Стратегията за развитие на висшето образование в Република България. Тя е разработена в съответствие с четирите цели на висшето образование на Съвета на Европа от Стратегическата рамка „Образование и обучение 2020, Стратегията за наука и иновации 2015-2020 г., приоритетните професионални направления съгласно ПМС 64 от 2016 г. и Стратегията за развитие на ТрУ. Докторска програма „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ в АФ на ТрУ отговаря на съвременните тенденции в развитието на науката, с ясно изразени очаквани резултати. Формулирането и разработването на докторските теми съответства на актуални проблеми от фундаментални и приложни направления в областта на рибовъдството. Университетът разполага с възможности за обучение по докторската програма. Изградената е съвременна Учебно-експериментална база, а подготовката е съобразено с визията, мисията и целите на професионално направление 6.3. Животновъдство в ТрУ. Докторската програма е ориентирана към регионалните, национални и европейски потребности и се вписва в съвременния социален и образователен контекст.

**2.1.2.** Процедурите за разработване на ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ и стандартите за одобрение и прилагане на учебната документация са регламентирани в системата ISO, 7.3.0\_PR\_3 Програмна акредитация за професионално направление и специалност от регулирана професия и алгоритъм 7.3.0\_A\_3.0.1. Докторската програма е създадена от висококвалифицирани и доказали се учени на АФ в ТрУ и обсъдена с експерти в областта от структурните звена на Университета. Приемът и обучението на докторанти се реализира при спазване на националната правна рамка и действащите нормативни документи. Документацията за хода на докторантурата се съхранява от Научен отдел към Деканата на АФ, където се разкрива лично досие на всеки докторант. То съдържа документи за всички етапи - от зачисляване, през обучението до защита на дисертационния труд. Действащата документация за прием и обучение на докторанти в ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ периодично се анализира и обновява с участието на докторанти, потребители на кадри и заинтересовани лица.

**2.1.3.** Обучението в ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ се провежда в съответствие с изискванията на действащото законодателство и съвременните тенденции в развитието на науката и образованието. Документацията по докторската програма е представена от: *Индивидуален учебен план*, изготвен от докторанта и научния ръководител, приет от ФС. В него са посочени темата на дисертационния труд, научноизследователската работа, и подробна план-програма със срокове за отчети. Финансовото осигуряване на обучението е по предварително изготвена и приета от ФС *План-сметка*, за всяка финансова година. На всеки шест месеца, докторантът представя за обсъждане на катедрен съвет, *Отчет* за резултатите от изпълнението на индивидуалния учебен план. Ежегодно докторантите се атестират чрез *Атестационен лист*, приет на Катедрен и Факултетен съвет. Документацията на всеки докторант се съхранява в Научен отдел на АФ, с копие в обучаващото звено. След изпълнение на индивидуалния учебен план и необходимите кредити, докторантът представя на катедрен съвет проекта за дисертация. Условието за отчисляване, правилата и реда за защита са описани в Работна инструкция 7.5.1\_WI\_3.1 - Защита на дисертация за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ и в Правилника за развитие на АС в ТрУ.

**2.1.4.** Образователните цели на ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ са публично оповестени. Периодично се провежда информационна кампания сред собствениците на акваферми и други заинтересовани от бизнеса. Цялостната политика на ръководството и академичния състав на АФ е насочена към привличане на най-подготвените студенти, и на такива, с подчертана научна активност по време на обучението. Възможностите за кариерна реализация на завършили докторанти са в областите на академичното обучение, научните изследвания, национални и регионални управленски структури за рибовъдство, национални и международни институции и консултантски фирми, производствени структури за аквакултури и др. Ежегодно академичното ръководство на ТрУ организира научен семинар „Наука, бизнес, медии“, където се срещат представители на бизнеса с научни работници и докторанти от Университета. Редовните докторанти след защита на дисертация имат възможност да работят в научно-изследователските лаборатории на Университета,

а след конкурс да станат част от преподавателския състав на АФ. **Двама от защитилите докторанти са намерили реализация в АФ на ТрУ.** Единият е заел последователно длъжностите асистент, гл. асистент и доцент, а другият се е реализирал в администрацията на АФ.

**2.1.5.** Докторската програма по „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ е съвместима с други аналогични програми във ВУ и Институти в България, например учебният план в АФ – Ст. Загора е сравним с учебните планове на ЛТУ – София. Преподавателите са информирани за научните достижения и докторските програми в други висши училища в България и в чужбина. По време на специализации, при обмен по програма ERASMUS+, при участие на международни форуми, при срещи с учени от други университети и институти, ръководителите на докторанти обогатяват своята информираност за организиране на докторските програми и обучение на докторантите при конкурентна среда. В университети на страни от ЕС, а също и в съседни страни (Северна Македония, Турция, Сърбия) процедурите по докторските програми са сходни с тези в АФ на ТрУ и покриват международните стандарти, което дава възможност за успешна мобилност на докторанти. Съвместимостта на докторската програма позволява обмяна на опит и трансфер на кадри между ВУ, ССА, БАН и експериментални звена на научни институти. За периода на акредитацията **не са реализирани мобилности** на докторанти в чужди научни и образователни институции.

**2.1.6.** Съгласно Правилника за административно обслужване на студенти и докторанти в ТрУ, Научният отдел към Университета контролира цялостната организация на образователния и научен процес на докторантите – от тяхното зачисляване до успешната защита на дисертация. Отделът поддържа и съхранява документацията за акредитираните докторски програми по научни специалности и професионални направления. Научният отдел към АФ обслужва докторантите по всички въпроси, свързани с цялостната дейност от приема до защитата, включително поддържане и съхраняване на документацията, свързана с развитието на докторанта - архивиране и унифициране. Самостоятелно административно звено в структурата на ТрУ е Сектор „Качество и акредитация“, а неговият ръководител е и председател на „Университетската комисия по качество на обучението (УККО)“ - специализиран орган на Университета за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията по докторските програми. Личното досие на докторанта съдържа всички материали и документи, свързани с неговото зачисляване и разработване на дисертационния труд.

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

Обучението на докторанти отговаря на съвременните тенденции в развитието на науката и има ясно изразени очаквани резултати. Формулирането и разработването на докторантските теми произтича от актуални проблеми, във фокуса на световната наука.

Приемът и обучението на докторанти се провежда при стриктно спазване на правната рамка, регламентирана в действащите нормативни актове и изискванията на НАОА. Действащата документация за прием и обучение на докторанти периодично се анализира и обновява при промени в нормативната база, или по предложение на обучаващи и обучаеми.

Докторската програма е представена в ясна документация, която включва: Индивидуален учебен план, Годишна план-сметка на докторанта, Научен отчет, Атестационен лист, Групов учебен план за обучение на докторанти и система за натрупване на кредити на докторантите.

При разработване на докторската програма се прави анализ за възможните работни места и реализация. Един от защитилите докторанти сега е доцент, друг е на административна работа в ТрУ, а останалите двама също са намерили реализация по специалността.

Обучението на докторанти се извършва при познаване на особеностите в конкурентната среда у нас и в чужбина. За периода на акредитацията няма реализирана мобилност на докторанти в чуждестранни научни и образователни институции.

Документацията по докторска програма „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ се разработва по процедурни правила, разписани в нормативните документи на Университета и СУК. АФ и ТрУ провеждат единни процедури за одобряване, наблюдение и актуализиране на документацията



за прием и обучение на докторанти. Съгласно Правилника за административно обслужване на студенти и докторанти в ТрУ, Научният отдел към Университета контролира цялостната организация на образователния и научен процес на докторантите.

### **Стандарт 3. „Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към докторантите“**

#### **Критерий 3.1. Съществува система от правила и дейности, свързани със стимулиране на мотивацията и активната позиция на докторантите в процеса на обучението и провеждането на научни изследвания, както и подготовката на дисертационния труд.**

**3.1.1.** Подготовката на докторанти се осъществява по традиционни и съвременни методи, при което натрупват знания, добиват опит за самостоятелни анализи и го прилагат в дискусии, усъвършенстват комуникативните си и езикови умения, което допринася за формиране на академичното им поведение. Най-широко приложение намира *методът на проектите*, което дава възможност на докторанта да работи самостоятелно по избрана от него тема, свързана с дисертационния му труд. Докторантът самостоятелно формулира тема на проекта, определя цели и задачи, планира изпълнението и дефинира очаквани резултати. Цялостната работа по проекта се реализира под контрола и с помощта на научния ръководител. При обучение в докторската програма се прилагат мултимедийни обучителни технологии с широк достъп до ресурси в реално време - електронни учебници, научни списания, библиографски източници и др. Докторантите участват в провеждане на лекционни курсове по специалността, изнасяни от хабилитирани преподаватели и извеждат практически упражнения със студенти по дисциплината Рибовъдство.

**3.1.2.** Подготовката в ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ включва *групова и индивидуална форма на обучение*. Изпълнението на включените в тях задачи се контролира от научния ръководител. Обучението на докторантите се осъществява по *индивидуален учебен план*, който съдържа тема на дисертационния труд, разпределение на дейностите по години, изпити и сроковете за полагаането им, посещение на определен цикъл лекции и упражнения, участие в курсове, семинари, конференции и други публични научни изяви, етапи и срокове за подготовка на дисертационния труд. Цялостният процес на обучение е подчинен на процедурите и правилата, описани в националните и университетски правила и процедури, а изпълнението се контролира от научния ръководител. .

**3.1.3.** На всеки шест месеца, докторантът отчита пред обучаващото звено изпълнението на задачите от индивидуалния учебен план, и представя финансов отчет, които след обсъждане се приемат и представят на ФС за утвърждаване. Обсъждат се и подготвените научни публикации във връзка с дисертацията. В края на всяка академична година докторантите се атестират чрез Атестационен лист, който се приема от съвета на обучаващото звено и се утвърждава от ФС и Деканът на АФ представя доклад до Ректора на ТрУ за изпълнение от докторанта на задължителните изисквания. Докторантът получава право на защита след като изпълни всички дейности, определени в индивидуалния учебен план и успешно е положил планираните изпити. Право на защита се получава с решение на ФС по предложение на обучаващото звено, в което е зачислен докторантът. Получилите право на защита, се отчисляват със заповед на Ректора на ТрУ.

**3.1.4.** Основен метод за оценка на докторантите е провеждането на атестация по критериите в атестационния лист. Теоретичната подготовка се оценява по резултатите от изпит по специалността (докторантски минимум), проведен по установените правила върху предварително обявен конспект пред комисия определена със заповед на Ректора на ТрУ. Документацията от положения изпит се съхранява в Научния отдел на АФ. Оценяването на дисертационен труд се извършва от научно жури по правилниците на АФ и ТрУ и приложенията към тях, при спазване изискванията на ЗРАСРБ и правилника за неговото прилагане. Авторефератите, рецензиите и становищата се публикуват на страницата на ТрУ.

**3.1.5.** В ТрУ се изпълняват Правила за разглеждане на жалби от студенти и докторанти. Всеки докторант има право да подаде жалба или сигнал свързан с образователни, научни, административни и битови въпроси. Комисия по жалбите събира, обобщава и анализира доказателствата, съставя констативен протокол и приема решение, което предоставя на Ректора за утвърждаване. Подателят на жалбата се уведомява писмено за нейното разглеждане и взетото решение. В периода на акредитация **не са постъпвали за разглеждане жалби от докторанти** по „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов.

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

При подготовката на докторанти се прилагат традиционни и съвременни методи на обучение (интерактивни методи, дискуссионни форуми, работа по проекти). Най-широко се прилага методът на проектите.

Подготовката на докторанти включва групова и индивидуална форма на обучение, а изпълнението на задачите в тях се контролира от научния ръководител.

Научноизследователската и образователна дейност на докторантите е определена от индивидуален учебен план, който включва всички етапи и срокове за подготовката на дисертация. На всеки шест месеца, докторантът представя отчет за резултатите от изпълнение на задачите от индивидуалния си план и финансов отчет. Научният ръководител контролира изпълнението всеки етап. В края на академичната година докторантите се атестират чрез Атестационен лист.

За оценяване постиженията на докторантите по време на обучението и подготовката на дисертационен труд се прилагат ясни, съвременни, публично оповестени методи. Изпълнението на образователната и научна програма в обучението на докторанта се оценява чрез кредитна система.

В ТрУ функционират Правила за разглеждане на жалби от студенти и докторанти. Не са постъпвали за разглеждане жалби от докторантите по научната специалност.

### **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.** Приемът и обучението на докторанти в ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ се осъществява в съответствие със ЗВО, ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за развитие на АС в ТрУ, където са регламентирани ясно условията и процедурите за прием и обучение на докторанти, за допускане до защита и защита на дисертация. Всички процедури, правила и съпътстващите приложения, са публикувани на интернет страницата на ТрУ. Предложения за прием на докторанти се дават от обучаващото звено в началото на всяка календарна година и се утвърждават от АС на ТрУ. В докторска програма „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ се приемат докторанти в редовна, задочна и самостоятелна форма на обучение. Докторантите в редовна форма на обучение участват в управлението на ТрУ чрез свои представители в ОС, ФС, АС по реда установен със ЗВО и Правилника за устройство, дейност и управление на ТрУ. Те имат право да ползват студентски общежития, столове и др. Договорите за сътрудничество и обмен на докторанти са публикувани на интернет страницата на Университета. За признаване на курсове, стажове, кредити и мобилности, осъществени в други ВУ у нас и в чужбина представените документи трябва да удостоверяват програмата на курса и участието на докторанта, подписани от обучаващата институция.

**4.1.2.** В ТрУ се прилагат “Правила за организацията на научно-изследователската работа на студенти и докторанти”. Те регламентират участието на докторанти в научноизследователски проекти и възможностите за участие в научни публикации. АФ стимулира научноизследователската дейност на докторанти. Неразделна част от политиката и практиката на АФ е да създава възможност за участие на докторанти в изпълнението на научноизследователски задачи. Насърчава се участието на докторанти в научноизследователски проекти, целево финансирани от МОН чрез бюджета на ТрУ за научно-изследователска дейност. В тази връзка са приети “Правила за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от Държавния бюджет за финансиране на присъщата на ТрУ научна дейност”. Към тях е разработена “Система за оценка, наблюдение и отчитане на научните проекти”, в чиито критерии са включени и такива за участие на студенти и редовни докторанти, както и за участие на асистенти, записани в докторантури на самостоятелна



подготовка. За периода на акредитация броят на **научните проекти с участие на докторанти по докторската програма е 16.**

**4.1.3.** Правилникът за организацията на дейността по международното сътрудничество на ТрУ урежда организацията, провеждането, финансирането, отчитането и контрола на дейността по международното сътрудничество на ТрУ. Създадени са условия за изходяща мобилност на студенти и докторанти по международни програми, като най-съществен дял имат Еразъм и Еразъм+. За периода на акредитация **няма осъществени участия по програми за мобилност** от докторанти по настоящата докторантура. АФ и ТрУ поддържат сътрудничеството с Института по рибарство и аквакултури – гр. Пловдив, с Институт по рибни ресурси - ССА и Институт по океанология - БАН. Съществено значение имат и контактите на преподаватели от секция „Аквакултура“ с браншовите организации в сектора, Изпълнителната агенция по рибарство и аквакултури, и с представители на частния сектор в областта на рибовъдството. Докторантите и преподавателите посещават производствените бази и лаборатории, работят с изследователи от тези институти по съвместни проекти и текущи задачи. Обучаващото звено стимулира участието на докторанти в научни форуми. За периода на акредитация докторантите по „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ имат **19 участия в национални научни конференции** с международно участие в България - в научни конференции с международно участие организирани от АФ към ТрУ, Иновации в аграрната наука за ефективно земеделие”, Земеделски институт – Шумен, 14-ти конгрес на микробиолозите в България с международно участие” и др.

**4.1.4.** Приемът и обучението на докторанти в ТрУ се извършва въз основа на ЗВО, в съответствие с ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, по реда, определен в Правилника за развитието на академичния състав в ТрУ. Административното обслужване на докторанти се осигурява от отдел „Научна дейност“, към ТрУ. Създаден е Център за кариерно развитие, който създава предпоставки за успешната реализация на завършилите докторанти чрез кариерно консултиране и предоставяне на информация и услуги според изискванията на работодателите и пазара на труда. Отдел „Научна дейност“ при ТрУ изпраща в НАЦИД всички необходими документи, включително по един екземпляр от защитените дисертации и авторефератите към тях на хартиен и електронен носител, информация за издадените дипломи за придобита образователна и научна степен „доктор“ в срок до 14 дни след датата на издаването на дипломата. В същия срок по един екземпляр от защитения дисертационен труд и авторефератът се представят в Университетската библиотека и в Националната библиотека „Св.св. Кирил и Методий“. На придобилите научна и образователна степен „Доктор“, се предлагат възможности за реализация в областта на съответната научна специалност според кадровите възможности на АФ и ТрУ. Докторантът завършил редовна форма на обучение работи към един от административните отдели на АФ. Защитилият през 2015 г. докторант в самостоятелна форма на обучение е бил последователно асистент, гл. асистент, а сега - доцент в обучаващото звено. Останалите докторанти са собственици или работещи като специалисти в областта на аквакултурата и свързаните с нейното развитие дейности. В периода на акредитация в ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ са **обучавани 7 докторанти**, от които **4 са защитили, 2 са отчислени с право на защита и 1 е починал.**

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

Приемът и обучението на докторанти в докторската програма се осъществява в съответствие с нормативната уредба в Република България (ЗВО и ППЗРАСРБ) и Правилника за развитието на академичния състав в ТрУ. В АФ са разработени необходимите нормативни документи, които регламентират пълния цикъл за обучение на докторанти от приема до защитата на дисертация. Те са оповестени на интернет страницата на Университета.

За периода на акредитация, докторантите са участвали в 16 научноизследователски проекти.

На докторантите от АФ се предоставя възможност за мобилност по международни програми, за участие в национални и международни научни форуми. В периода на акредитация не е осъществена мобилност по Еразъм+ или друга международна програма. Докторантите са участвали в 19 научни форума.

Отдел „Научна дейност“ при ТрУ изпраща в Националния център за информация и документация всички необходими документи съгласно изискванията на НАЦИД, включително по един екземпляр от защитените дисертационни трудове и авторефератите към тях на хартиен и електронен носител, информация за издадените дипломи за придобита образователна и научна степен „доктор“ в срок до 14 дни след датата на издаването на дипломата.

## 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.** Преподавателите, които обучават докторанти в ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ притежават необходимия профил и квалификация, работят в актуални направления, които съответстват на тематиката. В обучаващото звено е сформирано образователно научно звено по специалността на докторантурата от **4 хабилитирани преподаватели** (1 професор и 3 доценти). Те притежават необходимата теоретична и практическа подготовка, висок професионализъм и дългогодишен опит в учебната и научноизследователската работа. Преподавателите с компетенции по докторската програма работят по проблеми в основни области на рибовъдството. Относителният дял на хабилитираните преподаватели на ОТД по научна специалност „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ към нехабилитирани преподаватели е **100%**. Възрастовата характеристика на академичния състав по ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ е **47,6 г.**

**5.1.2.** Хабилитираните преподаватели създават творческа атмосфера и продуктивна среда за работа на по-младите учени. Преподавателският състав провежда активна научноизследователска дейност. Обучаващото звено има отчетливо високи резултати от научноизследователската си дейност. В периода на акредитацията преподавателите, които участват в обучението на докторанти са **публикували общо 145** научни статии, като на един преподавател се падат *средно по 28,3 публикации, или за 1 година по 3,54 броя статии*. От тях в научни издания, *реферирани и индексирани* в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и/или Scopus) са **83 броя**, а **62** - в научни списания, представени в световни *вторични литературни източници*. Преподавателите в обучението на докторанти по „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“, са издали за периода **3 ръководства** за упражнения по рибовъдство и **2 хабилитационни труда**. Постиженията на академичния състав са представени на **18** национални и международни научни **конгреси, конференции и симпозиуми**, от които **7 в чужбина**. В периода на акредитацията е установено, че публикации на преподаватели по докторската програма са **цитирани общо 987** пъти, *средно 30,84 цитирания годишно* на преподавател. От тях **537 броя** са цитирания в научни издания, *реферирани и индексирани* в световноизвестни бази данни с научна информация, а **450 броя** са цитиранията в световни *вторични литературни източници*. Цитиранията на преподавател *средно годишно* са съответно *16,78 и 14,06*. Преподавателите от обучаващото звено са ръководили изпълнението на **12 университетски и 2 национални научни проекта**. В периода на акредитацията преподавателите по ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ са били ръководители на повече от **30** дипломни работи, от които **20 за ОКС „Бакалавър“** и **10 - за ОКС „Магистър“**. Цялостната научноизследователска активност на преподавателите показва **ръст в сравнение с предходния акредитационен период**.

**5.1.3.** Колективът на обучаващото звено работи в тясно сътрудничество с колеги от други ВУ и институти от системата на БАН и ССА. Съвместно организират работни срещи, семинари, конференции, участват в научни журита и комисии, разработват съвместни проекти по национални и международни програми. Хабилитираните преподаватели са канени като експерти в институции, или за оценяване на проекти, като членове на редакционни колегии, или научни журита. Един от хабилитираните преподаватели е бил изп. Директор на ИАРА в периода 2017-2022 г. В периода на акредитацията преподавателите по ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ са изготвили **3 броя рецензии и становища за заемане на академични длъжности, 4 броя рецензии и становища в процедури за придобиване на научна степен и 14 броя рецензии на научни публикации в български и чуждестранни научни списания**.

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

Обучението на докторанти се изпълнява от 4 хабилитирани преподаватели с доказана квалификация в областта на докторската програма (1 професор и 3 доценти).

Членовете на обучаващото имат значима по обем и качество публикационна, научно-приложна и учебно-образователна дейност по специалността, която показва ръст в сравнение с предходния акредитационен период. Публикували са общо 145 научни статии, от които 83 в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и/или Scopus) и 62 - в научни списания, представени в световни вторични литературни източници. Издали са 3 ръководства за упражнения по рибовъдство и 2 хабилитационни труда. Научни постижения са докладвани на 18 национални и международни научни форуми, от които 7 в чужбина. Установени са общо 987 цитирания, от които 537 в списания с IF и с SJR. Ръководили са изпълнението на 12 университетски и 2 национални проекта. Били са ръководители на 30 дипломни работи.

В основното звено има утвърдени практики и успешни изяви по специалността на докторантурата. Хабилитираните преподаватели имат изяви в качеството си на експерти по проекти и в институции, членове са на редакционни колегии на списания и научни журита. Един от хабилитираните преподаватели е бил Изп. директор на ИАРА към МЗХ в периода 2017-2022 г.

### **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.** АФ разполага с богат сграден фонд, който включва учебен корпус, спортен комплекс, библиотека и експериментални бази. АФ при ТрУ има Учебно-експериментална база по аквакултура и поддържа условия за обучение на докторанти в ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“. За реализиране на учебната и научноизследователската дейност АФ ползва 75 лекционни и учебни зали с 1 427 бр. места и с площ 4 725 m<sup>2</sup>, 80 лаборатории, с площ 1622 m<sup>2</sup>, 90 кабинета и множество спомагателни помещения. Секция „Аквакултура“, разполага с 2 зали за обучение на студенти. Докторантите по „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ могат да извършват нужните анализи в: *Научноизследователска лаборатория*, оборудвана с атомно-абсорбционни спектрофотометри, пламъчен фотометър, апарат за PCR анализи, газови хроматографи и др.; *Лаборатория за ДНК анализ*, специализирана за изследване на ДНК, в това число и експресия на гени; *Учебно-научен комплекс „Управление и опазване на околната среда“*, оборудван с парен дестилатор и комбиниран уред за измерване на рН, електропроводимост и разтворен кислород. От РИОСВ - гр. Ст. Загора е предоставен апарат за анализ на органичен въглерод във води и др.; *Научноизследователски център* на ТрУ за мониторинг на безопасността на храните по веригата от фермата до консуматора, който разполага със система за високоефективна течна хроматография, система за биохимични и микробиологични проучвания, ELISA reader за имунологични анализи, анализ на протеини, хормони, ендотоксини, антиоксиданти и др. При обучението в докторската програма се използват също *учебни и учебно-производствени бази, лаборатория за хидрохимични анализи и микробиология*, а при необходимост създадените контакти дават възможност някои изследвания да се извършват в други научни структури на Факултета, Университета, или други научно-образователни институции.

**6.1.2.** Във всички учебни корпуси и бази на ТрУ, свързани с обучението на докторанти са изградени стационарни компютърни мрежи, свързани с Интернет. Университетската компютърна мрежа разполага с високоскоростна Internet връзка чрез симетричен канал със 100% гарантиран капацитет 100 Mbit/s, достъпен за всички факултети. АФ разполага с 8 компютърни зали с обща площ 370 m<sup>2</sup>, които са оборудвани с необходимия хардуер и софтуер според предназначението на залата. За изпълнение на поставените задачи, докторантите в

обучаващото звено разполагат с необходимите програмно осигурени компютърни конфигурации и периферни устройства. Имат възможност да ползват мултимедийни проектори. Всеки от редовните докторанти по „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ **разполага с персонален компютър**, свързан с факултетската мрежа и **постоянно работно място** в специално предназначен за тази цел **кабинет**. Библиотеката на ТрУ осигурява достъп до информационни бази и източници, необходими за научно-изследователска работа в областта на докторската програма.

**6.1.3.** Информационното осигуряване на учебния процес и научноизследователската дейност в специалност „Рибовъдство и аквакултура“ се реализира чрез собствени и външни информационни ресурси. В обучаващото звено е осигурен достъп до специализирани научни издания и бази данни чрез компютърни системи на територията на катедрата, или чрез свободен достъп през Централната университетска библиотека, където докторантите могат да ползват общо 40 места и 6 компютърни конфигурации. Университетската библиотека поддържа активен книгообмен със 109 партньори от 39 страни на Европа, Азия и Америка. Разпространява *Trakia Journal of Science* – списание на ТрУ, *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine* – издание на ВМФ, *Agricultural Science and Technology* – издание на АФ, материали от научни форуми на Университета. Списанията *Trakia Journal of Sciences* и *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine* са включени в платформата Web of Science/Master Journal List (Zoological Record). Инсталирана е платформата MOODLE - виртуална среда за електронно и дистанционно обучение, която позволява създаването и ползване на курсове за електронно обучение и самостоятелна подготовка на студенти и докторанти.

**6.1.4.** АФ подпомага научноизследователската дейност и осигурява възможности за публикуване на резултати от научната дейност на докторанти в научните списания на Университета – *Trakia Journal of Science* и *Agricultural Science and Technology*. Докторантите се насърчават да публикуват и в чужди специализирани списания с импакт фактор и импакт ранг. В периода на акредитацията **докторанти** в ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ **са участвали в изпълнението на 16 национални научни проекта**, съавтори са в **28 научни публикации**, имат **19 участия** в научни форуми, от които **1 в чужбина**.

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

АФ поддържа много добре обезпечена и съвременна материално-техническа база, лаборатории, библиотечни места, експериментален вивариум, аквариуми с разнообразие от декоративни и стопански полезни видове риби и друга аквакултура, които създават подходяща среда за работа.

За докторантите е осигурен достъп до необходимата научна информация. Осигурени са персонални компютри и работно място (кабинет) с гарантиран достъп до дигитални ресурси нужни за тяхното обучение и подготовката на дисертация.

Докторанти по научната специалност ползват учебници и учебни помагала на български, английски, немски и руски език, периодични издания, получавани в библиотеката, достъпни чрез електронните бази, за които има абонамент. ТрУ осигурява на всички докторанти свободен достъп до световноизвестните база данни Web of Knowledge, Scopus, CAB и др.

Стимулира се участието на докторанти в научноизследователската и публикационна дейност. За периода на акредитацията докторантите са проявили висока научна активност и са взели участие в 16 научни проекта, 19 научни форума, имат публикувани 28 научни статии.

#### **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.** Системата за оценка и поддържане качеството на образователния процес е регламентирана в Наръчник по качеството на обучение на ТрУ. Тя създава, поддържа и обработва база от данни, които служат за ефективно управление и постоянно повишаване на качеството на образователния процес от оторизираните органи. Управлението на информацията за докторантите в ДП Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен

риболов“ е подчинена на университетските и факултетски процедури. Внедрена е *Интегрирана управленска информационна система*, с функционалности в ИС “Докторанти“, които се отнасят до информационния поток на докторантската документация. За подобряване на качеството на обучението и осъществяване на връзки между потребителите на кадри и обучаваните, е създаден *Центърът за кариерно развитие в Тракийски университет*.

**7.1.2.** Чрез интернет страницата на ТрУ е осигурен постоянен достъп до информация за ефективността и резултатите от обучението в ОНС „Доктор“. Качеството на реализираните етапи в обучението на докторанти се обсъжда в съвети на първичното звено, както и в комисията по научна дейност и Факултетен съвет. На ежегодните форуми за проектната дейност участват докторанти, които представят собствени проекти или такива, в които те са изпълнители. За предприемането на коригиращи действия в качеството на обучение и квалификацията на завършилите докторанти се взема под внимание и мнението на работодателите. Процедурата е описана в *Правила и процедури за проучване мнението на работодателя за качеството на професионалната подготовка на завършили специалисти от Тракийски университет*.

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

Цялостната система по оценка и поддържане на качеството на образователния процес в ТрУ е регламентирана в Наръчник по качеството на обучение. За управление на документацията за докторанти се прилага Интегрирана управленска информационна система, с обособена част ИС “Докторанти“.

В интернет страницата на ТрУ се оповестяват процедурите за защита на дисертации, както и информация за кариерното развитие на защитили докторанти. Коригиращи действия по качеството на обучение и квалификацията на завършилите докторанти се предприемат след проучване мнението на работодателите.

### **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.** На интернет страницата на ТрУ са публикувани всички нормативни документи по приема и обучението на докторанти. Непрекъснато се актуализира информацията за предстоящи форуми и събития, свързани с обучението и научната активност на докторантите на посочения сайт. Ръководствата на ТрУ и АФ ежегодно провеждат среща със зачислените нови докторанти, на която могат да присъстват и научните ръководители. ТрУ създава и поддържа регистър на защитените дисертации, като екземпляри от тях са на разположение в библиотеката на ТрУ. Дисертациите са достъпни за всички заинтересовани и чрез електронния каталог на страницата на университетската библиотека. Съществено значение за популяризиране на постигнатите научни резултати има ежегодно провеждания Семинар „*Научната дейност в Тракийски университет – международни измерения*“, на който всяка година пред академичната общност, бизнеса и медиите се представя научноизследователската дейност на ТрУ и се връчват награди на учени с най-голям принос в публикационната активност. **За учебната 2018-2019 г. е награден докторант** в ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“. По традиция в края на всяка календарна година по случай 8-ми декември, ТрУ награждава студенти и докторанти с постижения в научно-изследователската дейност.

**8.1.2.** На интернет страницата на Университета е предоставена подробна информация по програмите за мобилност на студенти и докторанти и всички договори към тях. АФ на ТрУ има сключени 31 договора по програма Еразъм с няколко европейски държави. Мобилността на студенти и докторанти от ТрУ за обучение се осъществява въз основа на междуинституционални споразумения между Университета и чуждестранни висши учебни заведения. Освен за програма "Еразъм +", актуална информация се предоставя и за програмите Хоризонт 2020; Marie Curie Actions; Финансов механизъм на ЕИП; COST; Структурни фондове на ЕС и др. ТрУ



и АФ води политика за разширяване и задълбочаване на международните си контакти, с цел осигуряване на по-големи възможности за мобилност на докторанти, студенти и преподаватели.

**8.1.3.** На докторантите ежегодно се осигуряват възможности да представят свои научни резултати по докторските програми на международни форуми у нас и в чужбина. ТрУ и АФ поддържат собствени печатни и електронни възможности за публикуване - *Trakia Journal of Science* и *Agricultural Science and Technology*. Ежегодно се провежда семинар "Наука, бизнес, медии". На него пред представители на академичната общност, бизнеса и медиите се популяризира научно-изследователската дейност на ТрУ. В периода на акредитация докторантите по „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ са реализирали **19 участия в международни научни форуми: 1 в чужбина и 11 в България.**

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

АФ оповестява научните резултати, постигнати от докторантите по „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“. Съществено значение за популяризиране на иновативни резултати в областта има ежегодно провеждания семинар „Научната дейност в Тракийски университет – международни измерения“ и награждаването на отличилите се докторантите. За учебната 2018-2019 г. е удостоен с награда докторант в ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“.

На интернет страницата на Университета е публикувана информация по програмите за мобилност на студенти и докторанти. За периода на акредитация АФ има сключени 31 договора по програма Еразъм. Няма реализирана мобилност на докторанти от ДП „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“.

АФ насърчава докторантите да участват в национални и международни научни форуми, където да представят свои резултати. За периода на акредитация, докторантите по „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ са реализирали 19 участия в международни научни форуми.

#### **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.** Докторска програма „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ е под непрекъснато наблюдение и контрол от Ректорското и Деканско ръководства, от Ръководителя на обучаващо звено и от Ръководителя на конкретната докторантура. При *периодичен мониторинг* на докторската програма се оценява актуалност, степен на приложимост и потенциала за реализиране на актуални бизнес-решения. Индивидуалния учебен план на докторантите е динамичен и зависи от хода на докторантурата. Той може да се актуализира непрекъснато според резултатите от проведени проучвания, като промените се обсъждат и утвърждават с решения на катедрения и на Факултетния съвети. Промените и актуализациите започват от катедрения съвет и се утвърждават от ФС, включително в случаите когато са настъпили промени в нормативните документи. Университетските правилници и процедури и информацията се свежда до обучаващите звена. Докторската програма е едновременно образователна и научна, което налага да се намери баланс между обучение и самообучение. Някои докторанти се нуждаят от повече насочване, други са по-самостоятелни. Задачата на научния ръководител е да установи навреме тази нагласа на докторанта и да бъде в негова помощ при нужда, но без излишен контрол. В този смисъл, научните ръководители осигуряват постоянно наблюдение не само върху работата на докторанта, но и върху докторската програма.

**9.1.2.** За повишаване ефективността на докторските програми периодично се извършва обсъждане на представените отчети за извършена работа по индивидуалните програми на докторантите. Ако е необходимо, срока на докторантурата се удължава, променя се темата на дисертационния труд, добавят се или се сменят научни ръководители. Готовността за защита пред научно жури се оценява на катедрен съвет, след обсъждане на проекта за дисертационен труд, представен от докторанта. Докторантите участват в



научноизследователската работа и в процеса на обучение. Те имат възможност да обучават студенти от бакалавърските програми. Поощрява се участието на докторанти в екипи за изпълнение на проекти в областта на разработваната дисертационна тема. Създават се условия за изграждане на лаборатории за млади учени, ориентирани към проектиране, подкрепа и съпровождане на университетските научноизследователски разработки. Ежегодно се провеждат научни конференции с участие на докторанти, дипломанти и студенти. Осигурява се възможност на докторантите да участват в международни форуми и да работят с международни колективи, което повишава ефективността на разработките, обогатява познанията на докторантите, създава възможност за обмен на идеи и за работа в международни колективи.

**Констатации за изпълнение на критерий 9.1:**

В структурите на Университета е изградена система за наблюдение и контрол на процедурите по докторските програми. Създадени са анкетни карти за проучване на удовлетвореността на обучаваните и необходимостта от промени, което дава възможност за промени в индивидуалните планове. Всяка докторантура се контролира от Ръководителя на докторантурата, обучаващото звено, Факултетния съвет и Ректорското ръководство.

За повишаване ефективността на докторските програми, периодично представените отчети за изпълнение на индивидуалния учебен план се обсъждат в съвета на обучаващото звено. При необходимост докторантурата се удължава. Докторантите се насърчават за участие в научни проекти и форуми.

**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. ТрУ има официално приети документи във връзка с подготовката на докторанти, посочени в стандарт 1 “Политика за осигуряване на качеството”. Съгласно „Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG)”, докторските програми са обект на *периодично външно оценяване*, което се основава на доклад–самооценка, писмени доказателства и наблюдения по време на срещите. Форма на външна оценка са регулярно провежданите акредитации на програмите от НАОА. Всяка докторска програма е обект на наблюдение и контрол. АФ ежегодно изготвя график на докторските програми, подлежащи на актуализация и акредитация. Въз основа на доклад-самооценка докторските програми се акредитират и оценяват периодично на 5/6-годишен период в зависимост от акредитационната оценка. ТрУ е сертифициран по международния стандарт за управление на качеството ISO 9001 (сертификат, издаден от TCL на 27.02.2015 г.). В АФ е разработена система за контрол и поддържане на качеството на образованието. Рейтинговата система на висшите училища в България, създадена от МОН през 2010 г. се използва за допълнителна субсидия за т.нар. комплексна оценка за качеството и връзката на висшите училища с пазара на труда.

**Констатации за изпълнение на критерий 10.1:**

В Тракийският университет има официално приети документи “Политика за осигуряване на качеството”, с което се осигурява вътрешен самоконтрол. Освен това докторските програми са обект на периодично външно оценяване – НАОА, рейтингова система на МОН и др.

## SWOT MATRIX

ВЪТРЕШНИ ФАКТОРИ	
СИЛНИ СТРАНИ (+)	СЛАБИ СТРАНИ (-)
<p>Обучението в докторска програма „ Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ се извършва в съответствие със законите изисквания.</p> <p>В ТрУ и АФ са утвърдени и се прилагат правилата на Етичния кодекс.</p> <p>Не са установени прояви на дискриминация и опити за плагиатство и измами.</p> <p>Оповестени са процедури за разработване, одобряване, поддържане и обновяване на учебната документация за ОНС „Доктор“.</p> <p>Прилагат се ясни, публично оповестени методи за оценяване – отчети за изпълнение на индивидуалния учебен план и атестиране по кредитна система за оценяване на докторанта.</p> <p>За периода на акредитация в докторска програма „ Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ са обучавани 7 докторанти – 3 в редовна и 4 в самостоятелна форма на обучение.</p> <p>Публикационната активност и цитируемост са достатъчни по обем.</p> <p>АФ разполага с достатъчен брой преподаватели по докторската програма.</p> <p>АФ разполага с необходимата материално-техническа и информационна база за обучение по докторска програма „ Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“.</p>	<p>Няма реализирана мобилност от докторанти в докторска програма „ Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“.</p>
ВЪНШНИ ФАКТОРИ	
ВЪЗМОЖНОСТИ (+)	ЗАПЛАХИ (-)
<p>Докторска програма „ Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ в АФ на ТрУ е съвместима с програмите на ВУ/НО със същата специалност на обучение в страната и чужбина, което позволява мобилността на докторантите.</p> <p>Осигурени са възможности за мобилност на докторантите чрез държавни и регионални програми.</p> <p>ТрУ стимулира участието на докторанти в научно-изследователски проекти, творческата дейност чрез насърчаване при публикуване на постигнатите резултати и участие в научни форуми у нас и в чужбина.</p> <p>Периодично от НАОА се провежда външно оценяване за акредитация на докторската програма за подобряване качеството на обучение в съответствие със стандартите и насоките на Европейското пространство за висше образование (ESG). Последният контролен одит от външна сертифициращата организация е продължила сертификата по новата версия на стандарта ISO 9001:2015</p>	<p>Въпреки възможностите за мобилност, не е ясно как ще се поощряват докторантите да осъществят мобилност.</p> <p>Към момента на подаване на документи всички докторанти са отчислени. Липсата на докторанти в обучение може да доведе до неустойчиви резултати в качеството на обучението по програмата.</p>

#### **4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

---

Въз основа на направените констатации, **ПКАНВМ** предлага на **Акредитационния съвет на НАОА** да даде програмна акредитация на **докторска програма „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“** от професионално направление 6.3. Животновъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина **в Тракийския университет – гр. Стара.**

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

---

1. Да се реализират мобилности на докторанти по международни програми, включително и по Еразъм +.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане

2. Да се разшири образователния елемент, като се увеличат модулите, които завършват с полагане на изпит.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане

**Председател на ПКАНВМ:**

**(проф. дн Т. Кертиков)**

ПРИЛОЖЕНИЯ:

А. Задължителни таблици

**Таблица 1.** Списък на докторантите в специалност „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов“ за периода 2015 г. - 2022 г.

Име на докторант	Научен ръководител	Дата/заповед на зачисляване на докторанта	Форма на докторантура	Тема на дисертацията	Дата на отчисляване с право на защита или дата на защита, диплома
Георги Иванов Желязков	проф. д-р Йордан Стефанов Стайков доц. д-р Теодора Людмилова Попова-консултант	30.09.2014 г.	самостоятелна	Влияние на добавката на ленено и слънчогледово масло във фуража върху някои продуктивни показатели и качеството на месо-то при отглеждане на дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> W.) и шаран ( <i>Cyprinus carpio</i> L.)	21.04.2015г. защитил
Йордан Илиев Черпоков†	проф. д-р Йордан Стефанов Стайков	01.03.2016г.	редовна	„Алтернативни източници на протеин при интензивното култивиране на шаран / <i>Cyprinus carpio</i> L./ и дъгова пъстърва / <i>Oncorhynchus mykiss</i> W./“	починал
Кремена Йорданова Георгиева	проф. д-р Йордан Стефанов Стайков гл. ас. д-р Георги Иванов Желязков-консултант	01.03.2016г.	редовна	Влияние на добавката на различни екстракти от подправки към фуража върху някои продуктивни показатели и качеството на месото при отглеждане на дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> W.) и шаран ( <i>Cyprinus carpio</i> L.)	10.06.2019г защитил
Василка Милкова Кръстева	Доц. Стефка Стоянова Проф. д-р Ангел Зайков	01.07.2019г.	самостоятелна	Влияние на определени биотехнологични параметри върху продуктивните показатели при началното отглеждане на европейски сом ( <i>Silurus glanis</i> L.)	09.10.2020 защитил
Радослав Сергеев Кошински	Доц. д-р Ивайло Сираков Доц. д-р Катя Величкова	04.03.2020г.	самостоятелна	Влияние на добавки от растителни екстракти във фуража върху основни рибопроductивни показатели, биохимични показатели на кръвта и качеството на месото при отглеждане на дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> W.) в рециркулационна система	януари 2021 защитил
Мустафа Али Мустафа	Доц. д-р Стефка Стоянова, Доц. д-р Ивайло Сираков	01.04.2018г	редовна	Технологични параметри за устойчиво и екологосъобразно аквапроизводство	Отчислен с право на защита през март 2021
Цветан Христов Стоев	доц. д-р Георги Иванов Желязков доц. д-р Елица Петрова Петрова-Павлова	Заповед за зачисляване №837/ 29.03. 2022 г.	самостоятелна	Влияние на различни фито-екстракти добавени към фуража за дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> W.) върху някои продуктивни, кръвни показатели, качеството на месото и икономическата ефективност при отглеждане в рециркулационна система	Заповед за отчисляване №/дата: 1638/ 31.05.2022 г. 17.02.2023 защита

Таблица 2. Преподаватели на ОТД в катедра за периода 2015 - 2022 г.

№	Звание, степен, име, фамилия	Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност	Титуляр на дисциплина
<b>Хабилитирани преподаватели по научната специалност на ОТД 2014-2022 г.</b>			
1	Проф. д-р Ивайло Николаев Сираков	Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов	Аквакултура, Аквакултура-въведение и принципи, Ихтиология, Екологизация на аквапроизводството, Производствени технологии за култивиране на ракообразни и мекотели, Хидрохимичен анализ и качество на водата, Хидробиология, Лимнология и океанология
2	доц. д-р Георги Иванов Желязков	Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов	Технологии в морската аквакултура Интегрирани технологии в аквакултурата Спортен риболов Риболовен туризъм Производствени технологии за морски видове риби Преработка на хидробионти Разработване и управление на проекти в животновъдството
3	доц. д-р Стефка Николова Стоянова	Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов	Рибовъдство; Основи на рибовъдството; Стопанско значими хидробионти; Водна ентомология; Маркетинг на аквапродуктите.
4	доц. д-р Галин Янков Николов	Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов	Технологии в сладководната аквакултура, Законодателство в аквакултурата и риболова, Акваристика, Аквакултура и мениджмънт на рекреачната дейност

\* Придобили академична длъжност през 2020-2022 г.