



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по НР
Кострикова Н.А.
02.09.2024 г.

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине
для подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
(приложение к рабочей программе дисциплины)

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА

Группа научных специальностей

4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство

Научная специальность 4.1.3

«АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ»

Отрасль науки: сельскохозяйственные науки

Институт агроинженерии и пищевых систем

РАЗРАБОТЧИК: Кафедра агрономии и агроэкологии
ВЕРСИЯ 1.
ДАТА ВЫПУСКА 26.09.2022

1. РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

В результате **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ** аспирант должен:

Знать:

методики ведения научных исследований; алгоритм планирования, постановки цели, определения объекта исследования; требования к научным статьям.

Уметь:

подготавливать научные статьи; подбирать литературу по теме научно-исследовательской работе;

переводить и реферировать специальную научную литературу;

выявлять и формулировать проблемы собственного развития, исходя из этапов профессионального роста и тенденций развития области профессиональной деятельности;

формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои возможности, реалистичность и адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых целей.

Владеть:

навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования;

навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание; навыками изложения текста научной стилистики;

приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач;

приемами выявления и осознания своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования.

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.

2.1. Для оценки результатов освоения научно-исследовательской практики используются:

оценочные средства поэтапного формирования результатов освоения;

оценочные средства для промежуточной аттестации по практике.

2.2. К оценочным средствам поэтапного формирования результатов освоения научно-исследовательской практики относятся:

- проверка и оценка степени подготовленности аспирантом научной статьи.

2.3. К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине, проводимой в форме зачета, относятся:

- вопросы для собеседования с научным руководителем по итогам выполнения этапов научно-исследовательской практики (Приложение 1).

В период научно-исследовательской практики научный руководитель еженедельно контролирует выполнение каждого этапа подготовки и написания научной статьи аспирантом, выполняет корректировки и дает задания и рекомендации к написанию статьи.

4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО НАУЧНО_ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ

Промежуточная аттестация по научно-исследовательской практике проводится в форме зачета. К зачету допускаются аспиранты, выполнившие программу научно-исследовательской практики, а именно, подготовившие самостоятельно одну-две научных статьи по результатам исследований по теме научной работы.

Вопросы к зачету по практике

1. Какова цель научно-исследовательской практики?
2. Назовите объект(ы) ваших исследований.
3. Какие были поставлены задачи для достижения цели научно-исследовательской практики?
4. Перечислите методы, освоенные за период прохождения научно-исследовательской практики.
5. Опишите основной используемый метод.
6. Какие результаты получены в ходе научно-исследовательской практики?
7. Назовите методы анализа и обработки экспериментальных данных, используемые в ходе научно-исследовательской практики.
8. Как проводили анализ достоверности полученных результатов?
9. Какие источники научной информации использовались при подготовке научной статьи по теме исследований?

4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Результаты промежуточной аттестации («зачтено» или «не зачтено») зависят от уровня освоения аспирантом этапов (подготовки и написания научной статьи), наличия и сущности ошибок, допущенных аспирантом при ответе на вопросы на зачете.

Оценка «зачтено» ставится, если аспирант владеет глубокими знаниями:

- знает принципы отбора научной литературы и ее анализа в соответствии с поставленными целями и задачами исследования;
- знает структуру, предъявляемую к научным статьям;
- знает теоретическую базу исследования и методов исследования;
- умеет формулировать научную проблематику, актуальность, цель исследования по теме научно-исследовательской работы;
- умеет реферировать и рецензировать научные публикации,
- умеет формулировать выводы к научной статье по результатам проводимых исследований;
- владеет методами подготовки, написания и форматирования научной статьи;
- владеет способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией;
- владеет методами анализа и самоанализа, способствующими развитию личности исследователя.

Оценка «не зачтено» ставится, если обучающийся показывает недостаточную глубину знаний:

- не знает принципы отбора научной литературы и ее анализа в соответствии с поставленными целями и задачами исследования;
- не знает структуру, предъявляемую к научным статьям;
- не знает теоретическую базу исследования и методов исследования;
- не умеет формулировать научную проблематику, актуальность, цель исследования по теме научно-исследовательской работы;
- не умеет реферировать и рецензировать научные публикации,
- не умеет формулировать выводы к научной статье по результатам проводимых исследований;

Фонд оценочных средств по
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ»

- не владеет методами подготовки, написания и форматирования научной статьи;
- не владеет способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией;
- не владеет методами анализа и самоанализа, способствующими развитию личности исследователя

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ** представляет собой образовательный компонент программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГТУ» по научной специальности **4.1.3. «АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ»**.

Авторы фонда – О.М. Бедарева, д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой агрономии и агроэкологии; Троян Т.Н., канд. биол. наук, доцент кафедры агрономии и агроэкологии

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры агрономии и агроэкологии (протокол № 3 от 26.09.2022 г.).

Заведующий кафедрой агрономии и агроэкологии
_____ д.б.н., профессор О.М. Бедарева

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института агроинженерии и пищевых систем (протокол № 10 от 30.09.2022 г.)

Председатель учебно-методической комиссии института
_____ к.т.н. М.Н. Альшевская

Согласовано:

Начальник УПК ВНК

Н.Ю. Ключко