

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Дальневосточный государственный технический
рыбохозяйственный университет»**

(ФГБОУ ВО «ДАЛЬРЫБВТУЗ»)

УТВЕРЖДЕНО: Учёным советом
ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»

«*15*» *11* 2022 г.

Протокол № *153*

Председатель Учёного совета

Щека О.Л.

Номер внутривузовской регистрации *41/2022*



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В
АСПИРАНТУРЕ**

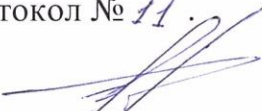
**Специальность: 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация.
Организация производства**

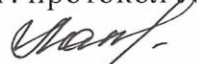
Высшее образование – подготовка научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре

Форма обучения
очная

Владивосток 2022

РАЗРАБОТАНА рабочей группой в составе:
Ким Э.Н., зав.кафедрой «Управление техническими системами», д.т.н.,
профессор, Лебедева М.Н., Лебедева М.Н., начальник отдела аспирантуры

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры «Управление техни-
ческими системами» «6» *июня* 2022 г. протокол № 11.
Заведующий кафедрой
«Управление техническими системами»  Ким Э.Н.

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании Ученого совета Института
пищевых производств «27» *июня* 2022 г. протокол № 11.
Директор института  Лаптева Е.П.

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора - руководитель
Тихоокеанского филиала ФГБНУ
«ВНИРО» («ТИНРО»)



Байталюк А.А.

1 Цели практики

Целями практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются

- углубление теоретической подготовки аспиранта в исследовательской области или преподавательской деятельности;
- овладение аспирантами основными приёмами ведения научно-преподавательской работы и формирование у них необходимых профессиональных умений;
- получение навыков решения конкретных научных и педагогических задач;

2 Задачи практики

Задачами практики являются получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является:

- выработка навыков проведения научного исследования в соответствии с разработанной программой в рамках собственных научных задач и задач кафедры (планирование исследовательской работы, выбор методов и инструментов, необходимых для проведения научного эксперимента и анализа его результатов; освоение новых аналитических и инструментальных методов исследования);
- выработка навыков профессиональной коммуникации и ведения научной дискуссии с представителями академического сообщества в рамках совместной работы;
- освоение навыков представления собственных исследовательских результатов на семинарах, конференциях, в виде публикаций и т.д.

3 Место практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – педагогической практики - в структуре ОПОП аспирантуры

Программа практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является учебно-методическим документом, входящим в состав основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП). Она обеспечивает единый комплексный подход к организации практической подготовки, непрерывность и преемственность подготовки аспирантов. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является компонентом профессиональной подготовки к научной и научно-педагогической деятельности и представляет собой.

4 Способы и формы проведения практики

Способы и формы проведения практики определяются ее программой (структурой и содержанием). Практика проводится в структурных подразделениях Уни-

верситета, на профильных кафедрах (стационарная). Форма проведения практики (непрерывно, дискретно).

5 Место и время проведения практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проводится в структурных подразделениях Университета, на профильных кафедрах.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса проводится на 1 году обучения в течение 4 недель, что соответствует 6 зачетным единицам или 216 часам и на 2 году обучения в течение 4 недель, что соответствует 6 зачетным единицам или 216 часам

6 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

В результате прохождения практики аспирант должен:

Знать: основные принципы организации научного исследования; методы проведения экспериментальной работы; методы анализа и обработки экспериментальных данных; принципы написания научных статей; алгоритм апробации результатов диссертации; особенности организации и проведения научных конференций.

Уметь: применять полученные в процессе прохождения практики навыки и знания при самостоятельной исследовательской работе, использовать современные методы сбора, анализа и обработки экспериментальных данных.

Владеть: Приобрести навыки: сбора и систематизации научной информации; самостоятельного планирования исследования, проведения эксперимента и анализа полученных экспериментальных данных; представления полученных по теме исследования данных в виде отчетов, публикаций, докладов.

7 Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Распределение по курсам обучения:

- 1 год обучения – 4 недели

- 2 год обучения – 4 недели

Разделы (этапы) практики	Содержание работ	Формы текущего контроля
--------------------------	------------------	-------------------------

1. Подготовительный этап	Подготовительный этап Организационная встреча, составление плана практики.	
2. Технологический	Для исследовательской части практики: освоение оборудования и экспериментальных методов исследования; участие в выполнении научных исследований; получение экспериментальных данных и их анализ; оценка достоверности полученных результатов.	
3. Заключительный	Составление отчетных документов по практике; защита отчета по практике	

8 Организационное сопровождение практики

Практика проводится на кафедре «Управление техническими системами», где осуществляется подготовка аспирантов. В период практики аспиранты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным на кафедре применительно к учебному процессу.

Содержание практики определяется рабочей программой практики, которая предусматривает разнообразные виды и формы самостоятельной работы аспирантов, объединенные в модули по направлениям деятельности. В период практики аспиранта ориентируют на паспорт научной специальности.

Конкретное содержание практики планируется научным руководителем в соответствии с темой научных исследований аспиранта, отражается в индивидуальном плане аспиранта и в индивидуальной программе практики, в которой фиксируются все виды деятельности аспиранта в течение практики.

9 Формы отчетности по итогам практики

По итогам практики составляется отчет о практике, структура которого соответствует плану практики. Отчет содержит информационный и аналитический материал, собранный и проработанный обучающимся во время практики (справочные, аналитические материалы и пр.), анализ результатов практики и выводы. Руководитель практики от кафедры дает конкретные рекомендации для обеспечения самостоятельной работы обучающегося (по сбору материалов, их обработке, анализу, форме представления), готовит устные вопросы для проведения аттестации по результатам практики.

В отчете приводится информация общего характера (Ф.И.О. аспиранта; вид и период прохождения практики), указываются сведения о работе, выполнявшейся обучаемым во время практики, отражаются результаты практики с учетом приобретенных знаний, навыков, умений и компетенций, отмечаются проблемы, возникшие в ходе организации и прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Отчет о работе в рамках практики имеет следующую структуру: титульный лист; основная часть; заключение по практике.

Титульный лист является первой страницей отчета о прохождении практики и должен содержать следующие сведения: наименование учебного заведения; фамилию, имя, отчество лица, проходившего практику; наименование отчета; место и сроки прохождения практики (образец прилагается).

Основная часть отчета о практике должна содержать данные, отражающие суть, методику, основные результаты, задачи, стоящие перед обучающимся; характеристику структурного подразделения организации, предоставившей базу практики; этапы прохождения практики; краткое описание выполненных работ и сроки их осуществления; описание проведенных (практических) исследований, с указанием их направления; затруднения, которые встретились при прохождении практики.

Заключение содержит обобщение и оценку результатов практики, включая: оценку полноты поставленных задач; оценку уровня проведенных практических заданий; рекомендации по преодолению проблем, возникших в ходе прохождения практики.

Приложение к отчету может содержать: образцы документов, которые практикант самостоятельно составлял в ходе практики, или в оформлении которых принимал участие; инструментарий проведения исследований; иные материалы, представляющие интерес для деятельности вуза.

После прохождения практики аспирант должен сдать отчет руководителю и пройти аттестацию (защитить отчет) по итогам практики.

10 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся при прохождении практики

Завершается практика аттестацией по результатам ее прохождения, где оценивается уровень приобретенных практических навыков и умений, качество защиты отчета. Форма аттестации – дифференцированный зачет. Основание для допуска аспиранта к аттестации - полностью оформленные отчет по практике.

Процедура аттестации включает доклад (5-7 минут) практиканта об итогах ее проведения и ответы на вопросы по существу отчета (отражающего содержание отчета по практике). В результате аттестации аспирант получает зачет с оценкой, который проставляется в ведомость. При этом учитываются содержание и правильность оформления аспирантом отчета по практике; мнение руководителя практики; качество ответов на вопросы.

Аттестация практики проходит в форме защиты отчета по практике по 4 балльной системе:

Оценка «отлично»:

- программа практики выполнена в полном объеме, сформулированы выводы и рекомендации по усовершенствованию деятельности базы прохождения практики, приложены разработанные материалы согласно задания на практику;

Оценка «хорошо»:

- выполнена большая часть программы практики: раскрыты отдельные вопросы предлагаемого индивидуального задания, сделаны выводы и рекомендации по улучшению деятельности объекта практики, приложены разработанные материалы согласно задания на практику;

Оценка «удовлетворительно»:

- программа практики выполнена не полностью: рассмотрены отдельные вопросы индивидуального задания, сделаны отдельные выводы относительно деятельности объекта прохождения практики, не приложены соответствующие материалы, разработанные согласно задания на практику;

Оценка «неудовлетворительно»:

- программа практики не выполнена.

Оценка по практике приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости аспирантов.

Аспиранты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются повторно на практику, в свободное от учебы время.

Аспиранты, не выполнившие программы практик без уважительной причины или получившие неудовлетворительную оценку, могут быть отчислены из вуза как имеющие академическую задолженность.

Рабочая программа практики составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями и паспортом научной специальности 2.5.22. «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства».

Автор: Ким Э.Н., д.т.н., профессор

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Управление техническими системами»

Рабочая программа согласована с представителем работодателя:

Заместитель директора - руководитель
Тихоокеанского филиала ФГБНУ
«ВНИРО» («ТИНРО»)

Байталюк А.А.

ЛИСТ УЧЁТА ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК

Дата проверки	ФИО и должность лица, выполнившего периодическую проверку	Результаты проверки	Подпись лица, выполнившего проверку

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изменения	Номер листа (страницы)				Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				