



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Дальневосточный федеральный университет»  
(ДВФУ)

---

---

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП

 Агошков А.И.

« 03 » сентября 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой безопасности  
жизнедеятельности в техносфере

 Агошков А.И.

« 03 » сентября 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программа научно-исследовательской работы

Направление подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки «Охрана труда»

Квалификация выпускника магистр

Владивосток  
2015 г.

## **1. Общие положения Программы**

1.1. Программа научно-исследовательской работы составлена в соответствии с требованиями образовательного стандарта, самостоятельно устанавливаемого федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет» для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ магистратуры (далее – образовательный стандарт ДВФУ) по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, принят решением Ученого совета ДВФУ, протокол № 06-15 от 04.06.2015, и введен в действие приказом ректора ДВФУ от 07.07.2015 № 12-13-1282.

Положение о магистратуре ФГАО ВПО ДВФУ от 15.04.2013 № 12-13-280; приказ ДВФУ об изменении в положении о магистратуре ДВФУ от 21.03.2014 №12-13-315.

1.2. Научно-исследовательская работа является обязательным разделом основной образовательной программы магистрантов и направлена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями образовательных стандартов высшего образования.

1.3. Научно-исследовательская работа обучающегося включает научно-исследовательскую работу в семестре (работу в рамках научного семинара, подготовку курсовых работ, написание научных статей, участие в научных мероприятиях), подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

1.4. Объем 864 часов (24 з.е.), отведенные на научно-исследовательскую работу, определяется образовательными стандартами высшего образования по направлениям подготовки и учебными планами.

1.5. Содержание научно-исследовательской работы обучающихся определяется в соответствии с профилем программы подготовки, тематикой

научных исследований кафедры, хоздоговорной тематикой и другое. Конкретные виды, формы научно-исследовательской работы и сроки их исполнения указываются в индивидуальном плане научно-исследовательской работы обучающегося.

1.6. Индивидуальный план разрабатывается обучающимся совместно с научным руководителем на каждый учебный год с учетом работы по семестрам и утверждается научным руководителем обучающегося (Приложение 1).

1.7. Общее руководство научно-исследовательской работой по программе осуществляет руководитель образовательной программы. Непосредственное руководство научно-исследовательской работой обучающихся осуществляют научные руководители, назначенные в соответствии с приказом директора школы.

## **2. Цели и задачи научно-исследовательской работы**

2.1. Цель научно-исследовательской работы в семестре – сформировать у обучающегося навыки и выработать компетенции научно-исследовательской работы, позволяющие проводить научно-исследовательскую работу как индивидуально, так и в коллективе.

2.2. Научно-исследовательская работа в семестре выполняется обучающимся под руководством научного руководителя. Направление научно-исследовательской работы обучающегося определяется в соответствии с профилем программы подготовки магистров и темой выпускной квалификационной работы.

2.3. Научно-исследовательская работа должна обеспечить приобретение студентами общекультурных и профессиональных компетенций.

*Общекультурные компетенции:*

- способность самостоятельно планировать, проводить, обрабатывать и оценивать эксперимент (ОК-16);

НИР позволяет выработать *профессиональные компетенции:*

- способность ориентироваться в полном спектре научных проблем профессиональной области (ПК-9);

- способность анализировать, оптимизировать и применять современные информационные технологии при решении научных задач (ПК-11);

- способность использовать современную измерительную технику, современные методы измерения (ПК-13).

2.4. Предусматриваются следующие виды и этапы выполнения и контроля научно-исследовательской работы обучающегося:

– планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования;

– проведение научно-исследовательской работы;

– корректировка плана проведения научно-исследовательской работы;

– составление отчета о научно-исследовательской работе;

– публичная защита выполненной работы.

Основной формой планирования и корректировки индивидуальных планов научно-исследовательской работы обучаемых является обоснование темы, обсуждение плана и промежуточных результатов исследования в рамках научно-исследовательского семинара.

2.5. По результатам выполнения научно-исследовательской работы обучающийся должен:

Знать:

– историю развития конкретной научной проблемы, ее роль и место в изучаемом научном направлении;

– степень научной разработанности исследуемой проблемы;

– специфику технического изложения научного материала;

Владеть:

– современной проблематикой данной отрасли знания;

- основными методами проводимого исследования;
- навыками научной дискуссии;

Уметь:

- применять определенные методы в научном исследовании;
- практически осуществлять научные исследования, экспериментальные работы в той или иной научной сфере, связанной с выполнением квалификационной работы / магистерской диссертации;
- осуществлять поиск библиографических источников;
- работать с информационными программными продуктами и ресурсами сети Интернет и т.п.

### **3. Организация научно-исследовательской работы**

3.1. Научно-исследовательская работа в семестре может осуществляться в следующих формах:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным индивидуальным планом научно-исследовательской работы;
- участие в научных мероприятиях ДВФУ и кафедры;
- подготовка докладов и выступлений на научных конференциях, семинарах, симпозиумах и других научных мероприятиях на региональном, всероссийском и международном уровнях;
- подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей;
- участие в научно-исследовательских проектах, выполняемых в университете в рамках научно-исследовательских программ,
- подготовка и защита магистерской диссертации.

Перечень форм научно-исследовательской работы в семестре для обучающихся может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от специфики ОПОП.

3.2. Содержание научно-исследовательской работы:

Научно-исследовательская работа в первом семестре. Планирование научно-исследовательской работы. Утверждение индивидуального плана

научно-исследовательской работы. Выбор и утверждение темы исследования, обоснование ее актуальности и теоретической значимости, изучение степени научной разработанности проблематики, написание реферата или статьи по избранной теме. Составление плана графика работы над магистерской диссертацией. Анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценка их применимости в рамках магистерской диссертации, а также предполагаемый личный вклад автора в разработку темы (новизна исследования и формулирование конкретных авторских предложений). Участие в работе научно-методологического семинара.

Научно-исследовательская работа во втором семестре. Постановка целей и задач научного исследования; определение объекта и предмета исследования; определение методологического аппарата, который предполагается использовать, подбор и изучение основных библиографических источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования. Сбор и систематизация фактического материала для проведения исследования в рамках подготовки магистерской диссертации. Участие в работе научно-исследовательского семинара «Проектирование информационных систем на основе технологии баз данных». Подготовка доклада на студенческую научную конференцию университета. Выступление на конференциях молодых ученых и студентов, а также участие в других межвузовских и региональных научных конференциях. Публикация научной статьи.

Научно-исследовательская работа в третьем семестре. Написание первой главы магистерской диссертации и ее публичное обсуждение в рамках научно-исследовательского семинара «Проектирование информационных систем на основе технологии баз данных».

Научно-исследовательская работа в четвертом семестре. Подготовка окончательного текста магистерской диссертации, его техническое оформление.

3.3. Магистрант в конце каждого семестра публично докладывает о результатах выполнения индивидуального плана научно-исследовательской работы на заседании кафедры. По результатам выполнения индивидуального плана научно-исследовательской работы магистранту в конце каждого семестра научным руководителем выставляется итоговая оценка.

**Составитель:**

д-р. техн. наук, профессор, заведующий кафедрой БЖД в ТС А. И. Агошков

**Программа практики обсуждена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности в техносфере, протокол от « 03» сентября 2015 г. № 1.**

К Программе научно-исследовательской работы по основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 *Техносферная безопасность, магистерская программа «Охрана труда»*



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
**«Дальневосточный федеральный университет»**  
**НАЗВАНИЕ ШКОЛЫ ДВФУ**

---

«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор по науке и инновациям

\_\_\_\_\_ А.В.Цхе  
(подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Программа научно-исследовательской работы по  
основной профессиональной образовательной программе  
высшего образования  
по направлению подготовки  
20.04.01  
*Техносферная безопасность / магистерская программа «Охрана труда»***

**Владивосток  
2015**

## **Индивидуальный план научно-исследовательской работы**

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Тема выпускной квалификационной работы

---

---

---

Научный руководитель \_\_\_\_\_

---

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_

---

---

---

**Рабочий план научно-исследовательской работы студента 1-го семестра обучения**

1. Работа над магистерской диссертацией:

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Научная деятельность (публикации, участие в конференциях, круглых столах и др. научных мероприятиях):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Аттестация за 1 семестр обучения: \_\_\_\_

---

---

---

---

**Научный руководитель** \_\_\_\_\_

---

## Рабочий план научно-исследовательской работы студента 2-го семестра обучения

1. Работа над выпускной магистерской диссертацией:

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Научная деятельность (публикации, участие в конференциях, круглых столах и др. научных мероприятиях):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Аттестация за 2 семестр обучения:

---

---

---

---

---

**Научный руководитель:** \_\_\_\_\_

---

**Рабочий план научно-исследовательской работы студента 3-го семестра обучения**

1. Работа над выпускной магистерской диссертацией:

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Научная деятельность (публикации, участие в конференциях, круглых столах и др. научных мероприятиях)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Аттестация за 3 семестр обучения:

---

---

---

---

---

**Научный руководитель** \_\_\_\_\_

---

**Рабочий план научно-исследовательской работы студента 4-го семестра обучения**

1. Работа над выпускной магистерской диссертацией:

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Научная деятельность (публикации, участие в конференциях, круглых столах и др. научных мероприятиях):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Аттестация за 4 семестр обучения:

---

---

---

---

---

---

---

Научный руководитель \_\_\_\_\_

---

## Научно-исследовательская практика (для магистратуры)

---

Место прохождения практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Сроки прохождения практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Цель, задачи практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Основные достигнутые результаты \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Защита выпускной магистерской диссертацией (дата, заключение  
квалификационной комиссии) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_