

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)
Инженерная школа

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по
научной работе

Головастов К.С.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04 - 18 от 21.06.18

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о земле

Геозкология (по отраслям)

Кафедра: Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

2018

Образовательный стандарт

870

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Директор Инженерной школы

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD
департамента сопровождения научной деятельности

Заведующий кафедрой

Руководитель ОПОП

/ Беккер А.Т./

/ Свиркунова Т.Н./

/ Петухов В.И./

/ Петухов В.И./

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо- емкость
						на аспиранта в неделю	на аспиранта на подгруппу	на подгруппу на неделю	на подгруппу на неделю	
<u>План</u>	ИТОГО	341256		94						
<u>Факт</u>						94				
<u>План</u>	Блок 2 «Практики»	34		8						
<u>Факт</u>						8				
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	3		4						
<u>Факт</u>						4				
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	4		4						
<u>Факт</u>						4				
<u>План</u>	Блок 3 «Научные исследования»	123456		86						
<u>Факт</u>						86				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	1		8						
<u>Факт</u>						8				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	2		8						
<u>Факт</u>						8				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	3		8						
<u>Факт</u>						8				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	4		6						
<u>Факт</u>						6				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	2		2						
<u>Факт</u>						2				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	5		10						
<u>Факт</u>						10				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	6		6						
<u>Факт</u>						6				

1	ОПК-1	<p>способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</p> <p>История и философия науки Иностранный язык Экологическая безопасность и охрана окружающей среды Системный анализ в геоэкологии Геоэкология Информационное обеспечение охраны окружающей среды Геоинформационные системы в геоэкологии Экологическая экспертиза и сертификация Экологический менеджмент и аудирование Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
2	ОПК-2	<p>готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p> <p>Иностранный язык Организационно-управленческие основы высшей школы Современные образовательные технологии в высшей школе Системный анализ в геоэкологии Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
3	ПК-1	<p>Готовность к исследованию и обоснованию актуальных проблем геоэкологии, рационального использования ресурсов окружающей среды и ресурсосбережения</p> <p>Экологическая безопасность и охрана окружающей среды Геоэкология Экологическая экспертиза и сертификация Экологический менеджмент и аудирование Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Информационные ресурсы в научных исследованиях Охрана интеллектуальной собственности Научно-исследовательская деятельность</p>

<p>Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б4.Д.1</p>	<p>Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
<p>ПК-2</p> <p>Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б4.Д.1</p>	<p>Способность оценивать и обобщать динамику, механизмы, факторы и закономерности развития опасных природных и техногенных процессов, инженерной защиты территорий, зданий и сооружений</p> <p>Системный анализ в геоэкологии</p> <p>Геоэкология</p> <p>Информационное обеспечение охраны окружающей среды</p> <p>Геоинформационные системы в геоэкологии</p> <p>Экологическая экспертиза и сертификация</p> <p>Экологический менеджмент и аудирование</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
<p>ПК-3</p> <p>Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б4.Д.1</p>	<p>Способность выявлять геоэкологические аспекты природно-технических систем, выполнять процедуры геоэкологического мониторинга и обеспечения экологической безопасности</p> <p>Информационное обеспечение охраны окружающей среды</p> <p>Геоинформационные системы в геоэкологии</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
<p>ПК-4</p> <p>Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б3.3</p>	<p>Способность проектировать принципиально новые средства геоэкологической оценки территории с целью обеспечения экологической безопасности</p> <p>Геоэкология</p> <p>Экологическая экспертиза и сертификация</p> <p>Экологический менеджмент и аудирование</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>

ПК-5	<p>Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Готовность использовать геоэкологические подходы в решении проблем охраны окружающей среды в том числе с использованием информационно-аналитических и геоинформационных систем</p>
7	<p>Б1.В.ОД.3 Экологическая безопасность и охрана окружающей среды</p> <p>Б1.В.ДВ.1.1 Информационное обеспечение охраны окружающей среды</p> <p>Б1.В.ДВ.1.2 Геоинформационные системы в геоэкологии</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> <p>Б3.1 Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Б3.2 Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Б3.3 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
ПК-6	<p>Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области геоэкологии</p>
8	<p>Б1.В.ОД.1 Организационно-управленческие основы высшей школы</p> <p>Б1.В.ОД.2 Современные образовательные технологии в высшей школе</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)</p> <p>Б3.3 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>
УК-1	<p>Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>
9	<p>Б1.Б.1 История и философия науки</p> <p>Б1.В.ОД.3 Экологическая безопасность и охрана окружающей среды</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> <p>Б3.1 Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Б3.2 Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Б3.3 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
УК-2	<p>Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</p>
10	<p>Б1.Б.1 История и философия науки</p> <p>Б1.В.ОД.4 Системный анализ в геоэкологии</p>

11	<p>Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б4.Д.1</p>	<p>Геоэкология Экологическая экспертиза и сертификация Экологический менеджмент и аудирование Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>	<p>готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p>
12	<p>Б1.Б.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б4.Д.1</p>	<p>Иностранный язык Экологическая безопасность и охрана окружающей среды Информационное обеспечение охраны окружающей среды Геоинформационные системы в геоэкологии Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>	<p>готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</p>
13	<p>Б1.Б.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б4.Д.1</p>	<p>Иностранный язык Экологическая безопасность и охрана окружающей среды Информационное обеспечение охраны окружающей среды Геоинформационные системы в геоэкологии Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>	<p>способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития</p>
	<p>Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2</p>	<p>История и философия науки Иностранный язык Организационно-управленческие основы высшей школы Современные образовательные технологии в высшей школе</p>	

Б1.В.ОД.5

Б4.Г.1

Б3.1

Б3.2

Б3.3

Б3.4

Б4.Д.1

Геоэкология

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Научно-исследовательская деятельность

Научно-исследовательская деятельность

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Б4-Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
ФТД	Факультативы	ПК-1											
ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях	137	ПК-1										
ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности	137	ПК-1										

