

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
24.09.2015 г.
Протокол № 08-15

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

21.06.01

Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Кафедра: Горного дела и комплексного освоения георесурсов

Отдел

Научно-исследовательская деятельность в области георесурсного потенциала месторождений полезных ископаемых, обоснования направлений его безопасной и эффективной промышленной реализации; проектирования оборудования и создания технологий для геологического изучения недр, поисков (или выявления), разведки, добычи и переработки (обогащения), транспортирования и хранения полезных ископаемых, строительства инженерных (наземных и подземных) сооружений, разработки комплекса мер по охране недр и окружающей среды; Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4з

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 886

30.07.2014

Согласовано

Проректор по учебной и воспитательной работе

Директор Департамента академической политики

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров

 / И.В. Солпа/

 / Е.П. Царегородцева/

 / Т.Н. Сверкунова/



УТВЕРЖДАЮ

Врио проректора
по науке и
инновациям

"25" сентября 2015 г.

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (неделя)	Асп.	Часов			Трудо- емкость
						на аспиранта на неделю	на аспиранта на подгруппу	на подгруппу на неделю	
Итого		34		134					
<i>План</i>				134					
<i>Факт</i>				134					
Блок 2 «Практики»		34		8					
<i>План</i>				8					
<i>Факт</i>				8					
<i>План</i>	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	3		4					
<i>Факт</i>				4					
<i>Б3.1</i>			46	4					
<i>План</i>	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4		4					
<i>Факт</i>				4					
<i>Б3.2</i>			46	4					
Блок 3 «Научные исследования»		12345678		126					
<i>План</i>				126					
<i>Факт</i>				126					
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2		6					
<i>Факт</i>				6					
<i>Б3.1</i>			46	6		1			
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4		4					
<i>Факт</i>				4					
<i>Б3.1</i>			46	4					
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5		20					
<i>Факт</i>				20					
<i>Б3.1</i>			46	20					
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1		13	1/3				
<i>Факт</i>				13	1/3				
<i>Б3.2</i>			46	13	1/3	1			
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2		10	2/3				
<i>Факт</i>				10	2/3				
<i>Б3.2</i>			46	10	2/3	1			
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3		10					
<i>Факт</i>				10					
<i>Б3.2</i>			46	10					
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4		8					
<i>Факт</i>				8					
<i>Б3.2</i>			46	8					
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	6		10					
<i>Факт</i>				10					
<i>Б3.3</i>			46	10					
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	7		8					
<i>Факт</i>				8					
<i>Б3.3</i>			46	8					
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	8		8					
<i>Факт</i>				8					
<i>Б3.3</i>			46	8					
<i>План</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6		10					
<i>Факт</i>				10					
<i>Б3.4</i>			46	10					
<i>План</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7		10					
<i>Факт</i>				10					
<i>Б3.4</i>			46	10					
<i>План</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8		8					
<i>Факт</i>				8					
<i>Б3.4</i>			46	8					

Индекс	Содержание	
1	ОПК-1	способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Геоинформационные системы в горном деле
	Б1.В.ОД.4	Геомеханика
	Б1.В.ОД.5	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
	Б1.В.ДВ.1.1	Разрушение горных пород
	Б1.В.ДВ.1.2	Рудничная аэродинамика и горная теплофизика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
2	ОПК-2	способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Геомеханика
	Б1.В.ДВ.1.1	Разрушение горных пород
	Б1.В.ДВ.1.2	Рудничная аэродинамика и горная теплофизика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
3	ОПК-3	готовностью докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Геомеханика
	Б1.В.ДВ.1.1	Разрушение горных пород
	Б1.В.ДВ.1.2	Рудничная аэродинамика и горная теплофизика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
4	ОПК-4	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
5	ПК-1	способностью применять на практике знания о горном массиве и его свойствах, способах и методах управления состоянием массива и рудничной атмосферы, обобщать полученные результаты натурных наблюдений и модельных исследований, формулировать выводы и практические рекомендации на основе проводимых научных исследований
	Б1.В.ОД.3	Геоинформационные системы в горном деле
	Б1.В.ОД.4	Геомеханика
	Б1.В.ОД.5	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
	Б1.В.ДВ.1.1	Разрушение горных пород
	Б1.В.ДВ.1.2	Рудничная аэродинамика и горная теплофизика
	ФТД.1	Охрана интеллектуальной собственности
	ФТД.2	Информационные ресурсы в научных исследованиях
	Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Индекс	Содержание
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4-Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) готовности применить современные методы обработки и интерпретации полученной в результате проведения натурных и на эквивалентных материалах экспериментов информации при проведении научных и прикладных исследований
6	ПК-2
Б1.В.ОД.3	Геоинформационные системы в горном деле
Б1.В.ОД.4	Геомеханика
Б1.В.ОД.5	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Б1.В.ДВ.1.1	Разрушение горных пород
Б1.В.ДВ.1.2	Рудничная аэродинамика и горная теплофизика
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4-Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) способностью владеть междисциплинарным подходом как методологической основой проведения исследований в области геомеханики, аэрогазодинамики и горной теплофизики, владеть методами организации экспедиционных и камеральных работ
7	ПК-3
Б1.В.ОД.5	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Б1.В.ДВ.1.1	Разрушение горных пород
Б1.В.ДВ.1.2	Рудничная аэродинамика и горная теплофизика
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4-Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) готовностью создавать и использовать современные модели состояния массива и его свойств для анализа и прогноза, использовать новый отечественный и зарубежный опыт в области горного дела
8	ПК-4
Б1.В.ОД.3	Геоинформационные системы в горном деле
Б1.В.ОД.4	Геомеханика
Б1.В.ОД.5	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Б1.В.ДВ.1.1	Разрушение горных пород
Б1.В.ДВ.1.2	Рудничная аэродинамика и горная теплофизика
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4-Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) способностью к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области геомеханики, разрушения горных пород, рудничной аэрогазодинамики и горной теплофизики
9	ПК-5
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
Б4-Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
10	УК-1

Индекс	Содержание
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.4	Геомеханика
Б1.В.ДВ.1.1	Разрушение горных пород
Б1.В.ДВ.1.2	Рудничная аэродинамика и горная теплофизика
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
11	УК-2
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.4	Геомеханика
Б1.В.ОД.5	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Б1.В.ДВ.1.1	Разрушение горных пород
Б1.В.ДВ.1.2	Рудничная аэродинамика и горная теплофизика
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
12	УК-3
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.5	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
13	УК-4
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
15	УК-6
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
*	

