

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по
научной работе Голохваст К.С.
" 18 июля 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04-18 от 21.06.2018

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:

Квалификация (степень): <u>Исследователь-исследователь</u>	Год начала подготовки	<u>2018</u>
Форма обучения: <u>очная</u>	Образовательный стандарт	<u>886</u>
Срок обучения: <u>4г</u>		<u>30.07.2014</u>

Виды профессиональной деятельности

- 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

СОГЛАСОВАНО

Директор Инженерной школы

[Signature] / Беккер А.Т./

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD
департамента сопровождения научной деятельности

[Signature] / Свєркунова Т.Н./

Заведующий кафедрой

[Signature] / Макишин В.Н./

Руководитель ОПОП

[Signature] / Макишин В.Н./

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (неделя)	Асп.	Часов				Трудо- емкость
						на аспиранта в неделю	на подгруппу на неделю	на подгруппу на неделю	на подгруппу на неделю	
	ИТОГО	34125678								
<i>План</i>				134						
<i>Факт</i>				134						
<i>План</i>	Блок 2 «Практики»	34		8						
<i>Факт</i>				8						
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	3	46	4						
<i>Факт</i>				4						
Б2.1				4						
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	4	46	4						
<i>Факт</i>				4						
Б2.2				4						
<i>План</i>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678		126						
<i>Факт</i>				126						
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	1	46	8						
<i>Факт</i>				8						
Б3.1				8				1		
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	2	46	6						
<i>Факт</i>				6						
Б3.1				6				1		
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3	46	5						
<i>Факт</i>				5						
Б3.1				5						
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	4	46	4						
<i>Факт</i>				4						
Б3.1				4						
<i>План</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	46	7						
<i>Факт</i>				7						
Б3.2				7						
<i>План</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	46	6						
<i>Факт</i>				6						
Б3.2				6						
<i>План</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	46	4						
<i>Факт</i>				4						
Б3.2				4						
<i>План</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	46	6						
<i>Факт</i>				6						
Б3.2				6						
<i>План</i>				2						

Индекс	Содержание
1	ОПК-1 Способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты История и философия науки Б1.Б.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б4.Д.1
2	ОПК-2 Способность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам исследований История и философия науки Б1.Б.1 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2
3	ОПК-3 Готовность докладывать и аргументировано защищать результаты выполненной научной работы Иностраннный язык Б1.Б.2 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1 Б4.Д.1
4	ОПК-4 Иностраннный язык Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б4.Г.1 Б2.1
5	ПК-1 Способность применять на практике знания о горном массиве и его свойствах, способах и методах современных геотехнологий, обобщать полученные результаты натурных наблюдений и модельных исследований, формулировать выводы и практические рекомендации на основе проводимых научных исследований Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 ФТД.1 ФТД.2 Б2.2 Б3.1 Б3.2 Б4.Д.1
6	ПК-2 Готовность применять современные методы обработки и интерпретации полученной в результате проведения натурных и на эквивалентных материалах экспериментов информации при проведении научных и прикладных исследований Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1

Индекс	Содержание
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	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)
ПК-3	Способность владеть междисциплинарным подходом как методологической основой проведения исследований в области физико-технических геотехнологий; владеть методами организации экспедиции-онных и камеральных работ
Б1.В.ОД.4	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
Б3.2	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)
ПК-4	Готовность создавать и использовать современные модели геотехнологий для анализа и прогноза, использовать новый отечественный и зарубежный опыт в области горного дела
Б1.В.ОД.3	Геоинформационные системы в горном деле
Б1.В.ОД.4	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Б1.В.ОД.5	Методология науки и производства в горном деле
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
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
ПК-5	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области геомеханики, разрушения горных пород, рудничной аэрогазодинамики и горной теплофизики
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
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.5	Методология науки и производства в горном деле
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
Б3.3	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)
УК-2	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
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.4	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Б1.В.ОД.5	Методология науки и производства в горном деле
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
Б3.3	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)
УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.4	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Индекс	Содержание
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.2	Иностраный язык
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.Б.2	Иностраный 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
*	

