

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Инженерная школа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ДВФУ

Протокол № 01-20
от 13 декабря 2020

подготовки аспирантов

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель
проректора-
директор
Департамента
сопровождения
научной
деятельности
А.А.Сергеевич
"14" декабря 2020 г.

08.06.01

Техника и технологии строительства
Гидротехническое строительство

Кафедра: Гидротехники, теории зданий и сооружений

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2020
Образовательный стандарт 873
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор Инженерной школы

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD
департамента сопровождения научной деятельности

Руководитель ОП

 / А.Т. Беккер/
 / Н.В. Чайка/
 / А.Т. Беккер/

Индекс	Наименование	Экс	За	Зач с.О.	Рэф	Всего часов		ЗЕТ		Неделя				Неделя				Неделя				Неделя				Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции																						
						По ЗЕТ	По плану	Контр. ктр.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого				СР	Ауд	ЗЕТ																			
						15	1/3	828	828	23	16	864	648	24	8	2/3	468	468	13	12	648	648	18	20	1 080				1 080	30	20	1 080	1 080	30	14	756	756	21												
Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6804	6804	2592	189	189	15	1/3	828	828	23	16	864	648	24	8	2/3	468	468	13	12	648	648	18	20	1 080	1 080	30	20	1 080	1 080	30	14	756	756	21										
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		1-4	1296	1296	1296	36	36	8		432	432	12	6	324	324	9	4		216	216	6	6	324	324	9													39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-7; ПК-2, 3; УК-2							
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар			5-8	1944	1944		54	54																																39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-7; ПК-2, 3; УК-2						
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		1-4	1296	1296	1296	36	36	7	1/3	396	396	11	6	324	324	9	4	2/3	252	252	7	6	324	324	9														39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-1, 5; ПК-3; УК-1, 6						
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			25-8	2268	2268		63	63						4	216		6																							39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-1, 5; ПК-3; УК-1, 6						
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324	216	9	9																																								
Б4Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				216	216	216	6	6																																								
Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				216	216	216	6	6																																			39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-3, 4, 6, 7, 8; ПК-3, 4; УК-2, 6			
Б4Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					108	108		3	3																																								
Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	8			108	108		3	3																																			39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-1, 2, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5			
ФТД	Факультативы	2				72	72	36	2	2																																								
ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях	2				36	36	18	1	1																																								
ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности	4				36	36	18	1	1																																								

ОПК-1

Владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства

Б1.Б.1

История и философия науки

Б1.В.ОД.4

Планирование и проведение экспериментальных исследований

Б3.3

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

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)

ОПК-2	Владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.3	Информационные и геоинформационные технологии в гидротехническом строительстве
Б1.В.ОД.6	Компьютерное моделирование гидротехнических сооружений
Б1.В.ДВ.1.1	Теория и практика компьютерной математики
Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы гидротехнического строительства
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-3	Способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав
Б1.Б.1	История и философия науки
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4	Способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-5	Способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
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)
ОПК-6	Способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
Б1.Б.1	История и философия науки
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-7	Готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.4	Планирование и проведение экспериментальных исследований
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

B2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
B3.1	Научно-исследовательская деятельность
B3.2	Научно-исследовательская деятельность
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
B1.Б.2	Иностранный язык
B1.В.Од.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
B1.В.Од.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
B4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
B2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
ПК-1	Способность к самостоятельной постановке и решению сложных теоретических и прикладных задач в области гидротехнического строительства
B1.В.Од.5	Гидротехническое строительство
B1.В.ДВ.1.1	Теория и практика компьютерной математики
B1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы гидротехнического строительства
ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях
ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности
B4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-2	Свободное владение сложными разделами науки, умение ориентироваться в разнообразии методологических подходов
B1.В.Од.4	Планирование и проведение экспериментальных исследований
B3.1	Научно-исследовательская деятельность
B3.2	Научно-исследовательская деятельность
B4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-3	Способность демонстрировать и применять углубленные знания в области гидротехнического строительства с учетом современных принципов научного исследования (интегративность, антропоцентричность, коммуникативность, функциональность и др.) функциональность и др.)
B1.В.Од.3	Информационные и геоинформационные технологии в гидротехническом строительстве
B1.В.Од.4	Планирование и проведение экспериментальных исследований
B1.В.Од.5	Гидротехническое строительство
B1.В.Од.6	Компьютерное моделирование гидротехнических сооружений
B4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
B2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
B2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
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)
ПК-4	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области гидротехнического строительства
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)
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.3	Информационные и геоинформационные технологии в гидротехническом строительстве
Б1.В.ОД.4	Планирование и проведение экспериментальных исследований
Б1.В.ОД.5	Гидротехническое строительство
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
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.ДВ.1.1	Теория и практика компьютерной математики
Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы гидротехнического строительства
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
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	Планирование и проведение экспериментальных исследований
Б1.В.ДВ.1.1	Теория и практика компьютерной математики
Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы гидротехнического строительства
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
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	Иностранный язык
Б1.В.ОД.6	Компьютерное моделирование гидротехнических сооружений
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-6	Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
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
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Код	Наименование		
								Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2				
Б1.Б.1	История и философия науки	1			1	144	144	72	54	18	4	4	4	4												140	Департамент философии и религиоведения	
Б1.Б.2	Иностранный язык	2			2	180	180	72	90	18	5	5	5		5												142	Академический департамент английского языка
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы		1			72	72	18	54		2	2	2	2													157	Департамент психологии и образования
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе		2			72	72	18	54		2	2	2		2												157	Департамент психологии и образования
Б1.В.ОД.3	Информационные и геоинформационные технологии в гидротехническом строительстве	3				108	108	18	72	18	3	3			3	3											39	Гидротехники, теории зданий и сооружений
Б1.В.ОД.4	Планирование и проведение экспериментальных исследований	4				108	108	18	72	18	3	3			3		3										39	Гидротехники, теории зданий и сооружений
Б1.В.ОД.5	Гидротехническое строительство	4				108	108	36	54	18	3	3			3		3										39	Гидротехники, теории зданий и сооружений
Б1.В.ОД.6	Компьютерное моделирование гидротехнических сооружений		4			108	108	18	90		3	3			3		3										39	Гидротехники, теории зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.1.1	Теория и практика компьютерной математики		3			180	180	18	144	18	5	5			5	5											39	Гидротехники, теории зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы гидротехнического строительства		3			180	180	18	144	18	5	5			5	5											39	Гидротехники, теории зданий и сооружений
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар		3		216	216				6	6			6	6											39	Гидротехники, теории зданий и сооружений
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар		4		216	216				6	6			6	6											39	Гидротехники, теории зданий и сооружений
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V	1-4		1296	1296		1296		36	36	21	12	9	15	6	9									39	Гидротехники, теории зданий и сооружений
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар		5-8		1944	1944				54	54					30	15	15	24	15	9				39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V	1-4		1296	1296		1296		36	36	20	11	9	16	7	9									39	Гидротехники, теории зданий и сооружений
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		25-8		2268	2268				63	63	6		6		30	15	15	27	15	12				39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8			216	216		216		6	6									6				6	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	8			108	108				3	3								3				3		39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	
ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях		2			36	36	18	18		1	1	1		1												137	Департамент истории и археологии
ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности		4			36	36	18	18		1	1			1		1										137	Департамент истории и археологии

