

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05-19 от 24.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
научной работе

"17"

Голохваст К.С.

20/19



подготовки аспирантов

08.06.01

Техника и технологии строительства
Строительные материалы и изделия

Кафедра: Строительные конструкции и материалы

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 873

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры
- 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./

 / Сверкунова Т.Н./

 / Цуприк В.Г./

 / Гуляев В.Т./

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				
12	Б1.Б.1	История и философия науки		1		1	144	144	72	54	18	4	4	4	4											140	Департамент философии и религиоведения	
15	Б1.Б.2	Иностранный язык		2		2	180	180	72	90	18	5	5	5		5											142	Академический департамент английского языка
23	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы			1		72	72	18	54		2	2	2	2												157	Департамент психологии и образования
26	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе			2		72	72	18	54		2	2	2		2											157	Департамент психологии и образования
29	Б1.В.ОД.3	Методы планирования и обработки результатов эксперимента		3			108	108	36	54	18	3	3			3	3										147	Строительные конструкции и материалы
32	Б1.В.ОД.4	Технология производства вяжущих веществ		3			144	144	36	90	18	4	4			4	4										147	Строительные конструкции и материалы
35	Б1.В.ОД.5	Строительные материалы и изделия		4			144	144	36	90	18	4	4			4		4									147	Строительные конструкции и материалы
38	Б1.В.ОД.6	Автоклавные материалы (спецкурс)			4		108	108	36	72		3	3			3		3									147	Строительные конструкции и материалы
46	Б1.В.ДВ.1.1	Химия цемента и бетона			4		108	108	36	72		3	3			3		3									147	Строительные конструкции и материалы
49	Б1.В.ДВ.1.2	Математическое моделирование процессов производства строительных материалов и изделий			4		108	108	36	72		3	3			3		3									147	Строительные конструкции и материалы
60	Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		Вар		3	216	216				6	6			6	6										147	Строительные конструкции и материалы
61	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		Вар		4	216	216				6	6			6	6										147	Строительные конструкции и материалы
67	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		Вар	V		1296	1296		1296		36	36	21	12	9	15	9	6								147	Строительные конструкции и материалы
68	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		Вар	V		1296	1296		1296		36	36	20	11	9	16	7	9								147	Строительные конструкции и материалы
69	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность		Вар			2052	2052				57	57	3		3			30	15	15	24	12	12		147	Строительные конструкции и материалы	
70	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		Вар			2160	2160				60	60	3		3			30	15	15	27	15	12		147	Строительные конструкции и материалы	
80	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8		216	216		216		6	6									6		6		147	Строительные конструкции и материалы	
88	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		Баз	8		108	108				3	3									3		3		147	Строительные конструкции и материалы	
94	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях			2		36	36	18	18		1	1	1		1											137	Департамент истории и археологии
97	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности			4		36	36	18	18		1	1			1		1									137	Департамент истории и археологии

	Б1.В.ОД.3	Методы планирования и обработки результатов эксперимента
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	Владение 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	Методы планирования и обработки результатов эксперимента
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	Способность соблюдать нормы научной этики и авторских прав
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Методы планирования и обработки результатов эксперимента
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	Способность к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Методы планирования и обработки результатов эксперимента
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	Способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Методы планирования и обработки результатов эксперимента
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

6	ОПК-6	Способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Методы планирования и обработки результатов эксперимента
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
7	ОПК-7	Готовность организовать работу исследовательского коллектива в области строительства
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Методы планирования и обработки результатов эксперимента
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
8	ОПК-8	Готовность 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
	Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
9	ПК-1	Разработка теоретических основ получения, составов и принципов производства эффективных строительных материалов с использованием местного сырья и отходов промышленности
	Б1.В.ОД.4	Технология производства вяжущих веществ
	Б1.В.ОД.5	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ОД.6	Автоклавные материалы (спецкурс)
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия цемента и бетона
	Б1.В.ДВ.1.2	Математическое моделирование процессов производства строительных материалов и изделий
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях
	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)

10	ПК-2	Способность управлять физико-химическими процессами структурообразования и технологией получения новых строительных материалов
	Б1.В.ОД.4	Технология производства вяжущих веществ
	Б1.В.ОД.5	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ОД.6	Автоклавные материалы (спецкурс)
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия цемента и бетона
	Б1.В.ДВ.1.2	Математическое моделирование процессов производства строительных материалов и изделий
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
11	ПК-3	Готовность обеспечивать высокие эксплуатационные свойства новых строительных изделий и конструкций при механическом нагружении и воздействии окружающей среды
	Б1.В.ОД.4	Технология производства вяжущих веществ
	Б1.В.ОД.5	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ОД.6	Автоклавные материалы (спецкурс)
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия цемента и бетона
	Б1.В.ДВ.1.2	Математическое моделирование процессов производства строительных материалов и изделий
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
12	ПК-4	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области строительных материалов и изделий
	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	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
13	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
	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
	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)
14	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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
17	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
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
18	УК-6	Способность 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
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)

