

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол №5 от 27.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Марков А.М.

2019г.

по основной профессиональной образовательной программе
высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации

08.06.01

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства
Направленность (профиль): Строительные материалы и изделия

Кафедра: строительных материалов

Отдел: сопровождения подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2019

Федеральный государственный образовательный стандарт

Приказ Минобрнауки РФ №873 от 30.07.2014


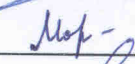


СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИМД

Начальник ОСПКВК

Руководитель ОПОП

Разработчик УП

 / Свистула А.Е./
 / Морозов С.В./
 / Овчаренко Г.И./
 / Стопорева Т.А./

1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области строительных материалов и изделий
	Б1.В.ОД.2	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные минеральные вяжущие материалы для строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Вяжущие материалы и бетоны для специального строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области строительных материалов и изделий
	Б1.В.ОД.2	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные минеральные вяжущие материалы для строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Вяжущие материалы и бетоны для специального строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
3	ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные минеральные вяжущие материалы для строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Вяжущие материалы и бетоны для специального строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
4	ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области строительных материалов и изделий
	Б1.В.ОД.2	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные минеральные вяжущие материалы для строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Вяжущие материалы и бетоны для специального строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
5	ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные минеральные вяжущие материалы для строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Вяжущие материалы и бетоны для специального строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
6	ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные минеральные вяжущие материалы для строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Вяжущие материалы и бетоны для специального строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	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)	

7	ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные минеральные вяжущие материалы для строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Вяжущие материалы и бетоны для специального строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области строительных материалов и изделий
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области строительных материалов и изделий
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	9	ПК-1
Б1.В.ОД.1		Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области строительных материалов и изделий
Б1.В.ОД.2		Строительные материалы и изделия
Б1.В.ДВ.1.1		Современные минеральные вяжущие материалы для строительства
Б1.В.ДВ.1.2		Вяжущие материалы и бетоны для специального строительства
Б4.Г.1		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.2		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.1		Научно-исследовательская деятельность
10	ПК-2	способность и готовность к разработке новых технологических схем, обеспечивающих производство энергоэффективных высококачественных строительных материалов и изделий
	Б1.В.ОД.2	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные минеральные вяжущие материалы для строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Вяжущие материалы и бетоны для специального строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
11	ПК-3	способность и готовность к разработке новых производственных процессов изготовления строительных материалов широкой номенклатуры
	Б1.В.ОД.2	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные минеральные вяжущие материалы для строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Вяжущие материалы и бетоны для специального строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
12	ПК-4	способность и готовность к разработке технологии переработки многотоннажных минеральных отходов промышленности и качественные строительные материалы
	Б1.В.ОД.2	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные минеральные вяжущие материалы для строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Вяжущие материалы и бетоны для специального строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
13	ПК-5	готовность к преподавательской деятельности в области профессиональных дисциплин по профилю "Строительные материалы и изделия"
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные минеральные вяжущие материалы для строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Вяжущие материалы и бетоны для специального строительства
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области строительных материалов и изделий
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области строительных материалов и изделий

	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-1	способностью 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.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области строительных материалов и изделий
	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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-2	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
	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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области строительных материалов и изделий
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области строительных материалов и изделий
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	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)
19	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области строительных материалов и изделий
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области строительных материалов и изделий
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	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)
20	ФК-1	способностью осуществлять межличностную коммуникацию в устной форме на иностранном языке
	ФТД.1	Разговорный иностранный язык
21	ФК-2	способностью осуществлять устную коммуникацию в условиях межкультурного взаимодействия
	ФТД.1	Разговорный иностранный язык
22	ФК-3	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
	ФТД.2	Актуальные проблемы правовой защиты интеллектуальной собственности
*		

