

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.04.2018

08.06.01

08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА Направленность (профиль) "Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение"

Кафедра: Инженерные системы и экология

Факультет: Инженерные системы и пожарная безопасность

Квалификация: Исследователь, Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 873 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
☒	научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры
☒	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ИР

Зав. аспирантурой

Зав. кафедрой ИСЭ

/ Боронина Л.В./

/ Ауглендер А.Я./

/ Боронина Л.В./



Индикс		Содержание
Вид деятельности:		
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.В.01		Основы научных исследований и интеллектуальной собственности
Б3.В.01(Н)		Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.В.02(Д)		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
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.В.01		История и философия науки
Б4.В.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3		готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.В.02		Иностранный язык
Б3.В.01(Н)		Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.В.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4		готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.В.02		Иностранный язык
Б1.В.02.01		История написания, оформления и защиты диссертации
Б1.В.02.02		Исследования диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности
Б4.В.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5		способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.В.01		История и философия науки
Б1.В.02		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.В.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.В.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6		способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.В.01		История и философия науки
Б2.В.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.В.01(Н)		Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.В.02(Д)		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
ОПК-1		выделение методологических теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
Б1.В.03		Проектирование и оптимизация результатов исследований
Б1.В.04		Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР
Б1.В.01.01		Математическое моделирование в области научной специальности
Б1.В.01.02		Информационные технологии в научных исследованиях
Б4.В.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2		выделение культурной научной исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
Б1.В.01.01		Математическое моделирование в области научной специальности
Б1.В.01.02		Информационные технологии в научных исследованиях
Б1.В.02.01		Математическое моделирование в области научной специальности
Б1.В.02.02		Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности
Б3.В.01(Н)		Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.В.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3		способность соблюдать нормы научной этики и авторских прав
Б1.В.01		Основы научных исследований и интеллектуальной собственности
Б4.В.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4		способность к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
Б1.В.04		Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР
Б3.В.01(Н)		Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.В.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5		способность профессионально излагать результаты исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
Б1.В.03		Проектирование и оптимизация результатов исследований
Б1.В.04		Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР
Б3.В.01(Н)		Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.В.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ОПК-6		способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
Б1.В.03	Проектирование и оптимизация результатов исследований	
Б3.В.01(П)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.В.01(П)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(П)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства	
Б3.В.01(П)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.В.01(П)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(П)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.В.01(П)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(П)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	способностью проводить оценку инновационного потенциала и технико-экономический анализ использования традиционных источников энергии, ставить задачи по физико-математическому моделированию тепловых и воздушного режима зданий, тепло-влажностные расчетные характеристики и программы проведения научных исследований теплового, воздушного, акустического, аэродинамического, светотехнического и акустического режима зданий различного назначения, теплонадежность в ограждениях и методы расчета энергооборудования в зданиях	
Б1.В.01	Основы научных исследований и интеллектуальной собственности	
Б1.В.04	Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР	
Б1.В.05	Теплооблажение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и отопление	
Б1.В.В.01.01	Математическое моделирование в области научной специальности	
Б1.В.В.01.02	Информационные технологии в научных исследованиях	
Б1.В.В.02.01	Методика написания, оформления и защиты диссертации	
Б1.В.В.02.02	Методика диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(П)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.В.01(П)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.02(П)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПД.В.01	Моделирование процессов формирования микроклимата в зданиях	
ПК-2	способностью ставить задачи по оптимизации параметров, обеспечивающих световой, акустический и тепловой комфорт помещений зданий, повышению надежности систем теплогазоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования, методов их расчета, проектирования и эксплуатации тепловых инженерных сооружений и помещений инженерного оборудования и помещений зданий, защиты от шума и вибраций санитарно-технического и инженерного оборудования, звукопоглощения покрытий, звукоизоляции ограждений, инсоляции и солнцезащиты помещений	
Б1.В.03	Проектирование и оптимизация результатов исследований	
Б1.В.05	Теплооблажение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и отопление	
Б1.В.В.02.01	Методика написания, оформления и защиты диссертации	
Б1.В.В.02.02	Методика диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(П)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.В.01(П)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.02(П)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПД.В.01	Моделирование процессов формирования микроклимата в зданиях	
ПК-3	способностью вести педагогическую деятельность в области технологии и организации строительства, разрабатывать соответствующие учебно-методические материалы, участвовать в подготовке и аттестации кадров для строительной отрасли	
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.В.02(П)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

[illegible]