

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 28.04.2016

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2016-2017
Образовательный стандарт № 873 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

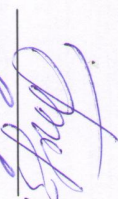
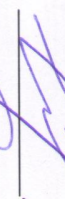
Зав. аспирантурой

Зав. кафедрой ИСЗ



Ректор

Исфуреев Д.П.

 / Боронина Л.В./
 / Тажиева С.З./
 / Дербасова Е.М./

[illegible][illegible]

+	БГ.Б.01	Исходы и фоновые значения	1	4	36	144	50	76	18	2	40	32	2	10	44	18	
+	БГ.Б.02	Исходный язык	2		36	180	180	50	112	18	3	40	64		10	44	18
				1													
				9	9	324	100	108	36	5	40	100	4	10	88	36	

[illegible]

Блок 2. Лекции												
Вариативная часть												
+	БЗ.В.01(П)	Планирование профессиональной деятельности (педагогическая практика)	5				3	36	108	108		
+	БЗ.В.02(П)	Планирование профессиональной деятельности (педагогическая практика)	5				3	36	108	108		
							6	6	216	216		
							6	6	216	216		

[illegible]

Блок 4. Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

[illegible]

Индикс	Содержание
Вид деятельности:	
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.В.01	Основы научных исследований и интеллектуальной собственности
Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(И)	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)
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.В.01	История и философия науки
Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.В.02	Иностраный язык
Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(И)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4	готовностью использовать современные методы в технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.В.02	Иностраный язык
Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания, оформления и защиты диссертации
Б1.В.ДВ.02.02	Методологии диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности
Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.В.01	История и философия науки
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
Б2.В.01(Г)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.В.01	История и философия науки
Б2.В.01(Г)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б3.В.02(И)	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)
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
Б1.В.03	Прогнозирование и оптимизация результатов исследований
Б1.В.04	Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в области научной специальности
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в научных исследованиях
Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в области научной специальности
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в научных исследованиях
Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания, оформления и защиты диссертации
Б1.В.ДВ.02.02	Методологии диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности
Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(И)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3	способностью 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	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
Б1.В.04	Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР
Б3.В.02(И)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5	способностью профессионально давать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
Б1.В.03	Прогнозирование и оптимизация результатов исследований
Б1.В.04	Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР
Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(И)	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 исследований и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
Б1.В.03	Проникновение 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
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
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
ПК-1	способностью проводить оценку инновационного потенциала и технико-экономический анализ использования нетрадиционных источников энергии, ставить задачи по физико-математическому моделированию теплового и воздушного режимов зданий, тепло-влажностные в ограждениях, разрабатывать расчетные характеристики и программы проведения научных исследований теплового, воздушного, аэродинамического, светотехнического и акустического режимов зданий различного назначения, теплозащитные в ограждениях и методов расчета энергообеспечения 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	Теплозащитные, вентиляционные, кондиционирование воздуха, газоснабжение и отопление
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях
Б1.В.ДВ.02.01	Методы нациссии, оформления и защиты диссертации
Б1.В.ДВ.02.02	Методологии диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской профессиональной 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)
ФПД.В.01	Моделирование процессов формирования микроклимата в зданиях
ПК-2	способностью ставить задачи по оптимизации параметров, обеспечивающих световой, акустический и тепловой комфорт помещений зданий, повышения надежности систем теплогазоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования, методов их расчета, проектирования и экспериментальных исследований, обеспечению экологичности инженерного оборудования и помещений зданий, защиты от шума и вибраций санитарно-технического и инженерного оборудования, звукоизоляции ограждений, инсоляции и солнцезащиты помещений
Б1.В.03	Проектирование и оптимизация результатов исследований
Б1.В.05	Теплозащитные, вентиляционные, кондиционирование воздуха, газоснабжение и отопление
Б1.В.ДВ.02.01	Методы нациссии, оформления и защиты диссертации
Б1.В.ДВ.02.02	Методологии диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской профессиональной 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)
ФПД.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)

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %)	Итого			Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				243	243	243	60	26	34	63	27	36	60	30	30	60	24	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</