МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 25.04.2019

УТВЕРЖДАЮ
И.о ректора _____ *Золина Т.В.*
"25" 04 20 19 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
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 НР _____ */ Боронина Л.В./*

Зав.аспирантурой _____ */ Капизова А.М./*

Зав. кафедрой ИСЭ _____ */ Дербасова Е.М./*

-	-	-	Форма контроля							ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
																		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2						1	4	4	144	144	46	46	62	36	2	2											8	Философия, социология и лингвистика
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2						1	5	5	180	180	46	46	98	36	3	2											8	Философия, социология и лингвистика
										9	9	324	324	92	92	160	72	5	4												
Вариативная часть																															
+	Б1.В.01	Основы научных исследований и интеллектуальной собственности			1			1		3	3	108	108	54	54	54		3												4	Инженерные системы и экология
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы			1			1		3	3	108	108	54	54	54		3												8	Философия, социология и лингвистика
+	Б1.В.03	Прогнозирование и оптимизация результатов исследований		4				4		3	3	108	108	36	36	72					3									4	Инженерные системы и экология
+	Б1.В.04	Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР			3			3		3	3	108	108	54	54	54				3										4	Инженерные системы и экология
+	Б1.В.05	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	7					7		3	3	108	108	32	32	40	36							3						4	Инженерные системы и экология
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**6**				**6**		**3**	**3**	**108**	**108**	**24**	**24**	**84**							**3**							4	Инженерные системы и экология
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в области научной специальности		6				6		3	3	108	108	24	24	84							3								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в научных исследованиях		6				6		3	3	108	108	24	24	84							3							7	Системы автоматизированного проектирования
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**						**3**	**3**	**108**	**108**	**16**	**16**	**92**						**3**								7	Системы автоматизированного проектирования
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания, оформления и защиты диссертации		5						3	3	108	108	16	16	92						3									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности		5						3	3	108	108	16	16	92						3								4	Инженерные системы и экология
										21	21	756	756	270	270	450	36	6		3	3	3	3	3						4	Инженерные системы и экология
Блок 2.Практики										30	30	1080	1080	362	362	610	108	11	4	3	3	3	3	3							
Вариативная часть																															
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5					3	3	108	108			108						3								4	Инженерные системы и экология
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			5					3	3	108	108			108						3								4	Инженерные системы и экология
										6	6	216	216			216						6									
Блок 3.Научные исследования										6	6	216	216			216						6									
Вариативная часть																															
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345678					195	195	7020	7020			7020		18	27	21	33	21	27	21	27					4	Инженерные системы и экология
										195	195	7020	7020			7020		18	27	21	33	21	27	21	27						
Блок 4.Государственная итоговая аттестация										195	195	7020	7020			7020		18	27	21	33	21	27	21	27						
Базовая часть																															
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	108	108			108									3					4	Инженерные системы и экология
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8							6	6	216	216			216									6					4	Инженерные системы и экология

| | | |

-	-	-	Форма контроля							ЗЕТ		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												
																		Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ
Блок 1.Дисциплины (модули)																																										
Базовая часть																																										
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2						1	4	4	36	144	144	46	62	36	2	36			36		2	10			26	36													
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2						1	5	5	36	180	180	46	98	36	3			36	72		2			10	26	36													
										9	9		324	324	92	160	72	5	36		36	108		4	10		10	52	72													
Вариативная часть																																										
+	Б1.В.01	Основы научных исследований и интеллектуальной собственности			1			1		3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																				
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы			1			1		3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																				
+	Б1.В.03	Прогнозирование и оптимизация результатов исследований		4				4		3	3	36	108	108	36	72																				3	18		18	72		
+	Б1.В.04	Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР			3			3		3	3	36	108	108	54	54														3	18	18	18	54							
+	Б1.В.05	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	7					7		3	3	36	108	108	32	40	36																								
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**6**				**6**		**3**	**3**		**108**	**108**	**24**	**84**																										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в области научной специальности		6				6		3	3	36	108	108	24	84																										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в научных исследованиях		6				6		3	3	36	108	108	24	84																										
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**						**3**	**3**		**108**	**108**	**16**	**92**																										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания, оформления и защиты диссертации		5						3	3	36	108	108	16	92																										**3**
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности		5						3	3	36	108	108	16	92																										3
										21	21		756	756	270	450	36	6	36		72	108																				3
Блок 2.Практики										30	30		1080	1080	362	610	108	11	72		108	216		4	10		10	52	72	3	18	18	18	54		3	18		18	72		3
Вариативная часть																														3	18	18	18	54		3	18		18	72		3
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5					3	3	36	108	108		108																										3
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			5					3	3	36	108	108		108																										3
										6	6		216	216		216																										6
Блок 3.Научные исследования										6	6		216	216		216																										6
Вариативная часть																																										
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345678					195	195	36	7020	7020		7020		18			648		27			972		21				756		33				1188		21
										195	195		7020	7020		7020		18			648		27			972		21				756		33				1188		21
Блок 4.Государственная итоговая аттестация										195	195		7020	7020		7020		18			648		27			972		21				756		33				1188		21
Базовая часть																																										
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	36	108	108		108																										
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8							6	6	36	216	216		216																										
										9	9		324	324		324																										
ФТД.Факультативы										9	9		324	324		324																										
Вариативная часть																																										
+	ФТД.В.01	Моделирование процессов формирования микроклимата в зданиях		3						3	3	36	108	108	36	72																										
										3	3		108	108	36	72														3	18		18	72								
										3	3		108	108	36	72														3	18		18	72								
																														3	18		18	72								

Курс 3											Курс 4												Закрепленная кафедра		-
Сем. 5					Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8								
Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
																							8	Философия, социология и лингвистика	УК-2; УК-5; УК-6
																							8	Философия, социология и лингвистика	УК-3; УК-4
																							4	Инженерные системы и экология	УК-1; ОПК-3; ПК-1
																							8	Философия, социология и лингвистика	УК-5; ОПК-8; ПК-3
																							4	Инженерные системы и экология	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
																							4	Инженерные системы и экология	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
											3	16		16	40	36							4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-2
					3	**8**	**8**	**8**	**84**																**ОПК-1; ОПК-2; ПК-1**
					3	8	8	8	84														7	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
					3	8	8	8	84														7	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
8		**8**	**92**																						**УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2**
8		8	92																				4	Инженерные системы и экология	УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
8		8	92																				4	Инженерные системы и экология	УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
8		8	92		3	8	8	8	84		3	16		16	40	36									
8		8	92		3	8	8	8	84		3	16		16	40	36									
			108																				4	Инженерные системы и экология	УК-6; УК-5; ОПК-8; ПК-3
			108																				4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-2
			216																						
			216																						
			756		27				972		21				756		27				972		4	Инженерные системы и экология	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
			756		27				972		21				756		27				972				
			756		27				972		21				756		27				972				
																	3				108		4	Инженерные системы и экология	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
																	6				216		4	Инженерные системы и экология	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
																	9				324				
																	9				324				
																							4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-2

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Э	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Э	К	К	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Э	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Э	К	К	К	К	К	К	К
																																						Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	8	3	**11**	4	2	**6**	3	2	**5**	3		**3**	25
П	Практика							4		**4**				4
Н	Научные исследования	12	18	**30**	14	22	**36**	14	18	**32**	14	18	**32**	130
Э	Экзамены	1	2	**3**	1	1	**2**	1	1	**2**	1		**1**	8
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	**2**	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	**4**	4
К	Каникулы	1	7	**8**	1	7	**8**	2	7	**9**	2	8	**10**	35
Итого		22	30	**52**	20	32	**52**	24	28	**52**	20	32	**52**	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														