

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"
Факультет инженерных систем и пожарной безопасности

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 28.04.2016 г.

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: Факультет инженерных систем и пожарной безопасности

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

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

+	<u>Виды деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры</u>
+	<u>преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования</u>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

 / Боронина Л.В./

Декан ФИСИБ

 / Абуова Г.Б./

Зав. кафедрой ИСЭ

 / Дербасова Е.М./

Зав. аспирантурой

 / Тажиева С.С./

Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра		Компетенции				
Сем. 5				Сем. 6						Сем. 7					Сем. 8					Код	Наименование					
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			
																								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; УК-4; УК-5; ОПК-3
																								8	Философия, социология и лингвистика	УК-3; УК-5
																								4	Инженерные системы и экология	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
																								4	Инженерные системы и экология	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
										3	16		16	40	36									4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
				3	8		16	84																	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2	
				3	8		16	84															7	Системы автоматизированного проектирования	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2	
				3	8		16	84															7	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3	
				3	8		16	84		3	16		16	40	36											
				3	8		16	84		3	16		16	40	36											
			108																				4	Инженерные системы и экология	УК-3; УК-5; ОПК-8	
			108																				4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
			216																							
			216																							
			864		27			972		27			972		21						756		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; ПК-3	
			864		27			972		27			972		21						756					
			864		27			972		27			972		21						756					
																							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; ПК-3; ПК-4	
																							6		216	
																							4	Инженерные системы и экология	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
																							9		324	
																							9		324	
																							4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя												
				Всего	Контакт					СР				Контр оль	Всего	Контакт								СР	Контр оль	Всего	Контакт								СР	Контр оль								
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр							СР	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР		
ИТОГО				1080							30	22		1080							30	21		2160							60	43												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30	22		1080							30	21		2160							60	43												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.1										53.1										51.1																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36										18																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			8.2										1.1										4.7																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			8.2										1.1										4.7																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			(Δ)	Δ 108								ТО: 22		Δ 54						Δ 36		ТО: 19		Δ 162						Δ 36		ТО: 41												
			(Пределное)	1188							Э:		1134						108		Э:		2322						108		Э:													
			(План)	1080	180	72			108	900		30		1080	20	10			10	988	72	30		2160	200	82			118	1888	72	60												
1	Б1.Б.01	История и философия науки	За Реф	72	36	36				36		2		Экз	72	10	10			26	36	2		Экз За Реф	144	46	46			62	36	4	8	12										
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	За Реф	108	36				36	72		3		Экз	72	10			10	26	36	2		Экз За Реф	180	46			46	98	36	5	8	12										
3	Б1.В.01	Основы научных исследований и интеллектуальной собственности	ЗаО К	144	54	18			36	90		4												ЗаО К	144	54	18		36	90		4	4	1										
4	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы	ЗаО К	144	54	18			36	90		4												ЗаО К	144	54	18		36	90		4	8	1										
5	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	612						612		17		ЗаО	936					936		26		ЗаО(2)	1548					1548		43	4	12345678										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО(3) К(2) Реф(2)										Экз(2) ЗаО										Экз(2) За(2) ЗаО(4) К(2) Реф(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГИА																																												
КАНИКУЛЫ													2										7										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт							Всего	Контакт							Всего	Контакт						Всего	Контакт							
					Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль	Всего	Лек					Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль
ИТОГО				1188							33	22		1080								30	21		2268							63	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080									30			2160						60			
ОП, факультативы (в период ТО)				54										51.5											52.8										
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				2.5										1.8											2.2										
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				2.5										1.8											2.2										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			(Δ)									ТО: 22		Δ 54									ТО: 21		Δ 54						ТО: 43				
(Предельное)				1188								Э:		1134									Э:		2322										
(План)				1188	90	36		54	1098		33			1080	36	18		18	1044			30			2268	126	54		72	2142		63			
1	Б1.В.03	Прогнозирование и оптимизация результатов исследований											За К	108	36	18		18	72			3			За К	108	36	18		18	72		3	4	4
2	Б1.В.04	Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР	ЗаО К	144	54	18		36	90		4													ЗаО К	144	54	18		36	90		4	4	3	
3	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	936					936		26		ЗаО	972					972		27			ЗаО(2)	1908					1908		53	4	12345678	
4	ФТД.В.01	Моделирование процессов формирования микроклимата в зданиях	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3	4	3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО(2) К										За ЗаО К										За(2) ЗаО(3) К(2)												
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГИА																																			
КАНИКУЛЫ											2											7										9			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф	Семестры																														
				Часов										Часов										Часов																																									
				Всего	Контакт					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Контакт					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Контакт					ЗЕТ	Неделя																																				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Всего			Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Неделя																											
ИТОГО					1080						30	21		1080						30	20		2160						60	41																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080						30			1080						30			2160						60																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.2									54									53.1																																										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				36																		18																																										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				1.6																		0.9																																										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				1.6																		0.9																																										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				(Δ)	Δ 54					Δ 18		ТО: 20		756						ТО: 14		Δ 54		Δ 18		ТО: 34																																							
				(Предельное)	1134				54		Э: 1		756						Э:		1890		54		Э: 1																																								
				(План)	1080	32	16		16	1012	36	30		756					756	21		1836	32	16		16	1768	36	51																																				
1	Б1.В.05	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	Экз К	108	32	16		16	40	36	3										Экз К	108	32	16		16	40	36	3		4	7																																	
2	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	972					972		27		ЗаО	756				756	21		ЗаО(2)	1728					1728		48	4	12345678																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз ЗаО К										ЗаО										Экз ЗаО(2) К																																									
ПРАКТИКИ				(План)																																																													
ГИА														324										9 6										324										9 6																					
КАНИКУЛЫ														2																				9																				11											

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6					
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			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			
				Мин.	Макс.	Факт																					
Итого с факультативами				243	243	243	60	30	30	63	33	30	60	30	30	60	30	30									
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30									
Дисциплины (модули)	30%	70%	14.2%	30	30	30	17	13	4	7	4	3	3		3	3											
Базовая часть				9	9	9	9	5	4																		
Вариативная часть				21	21	21	8	8		7	4	3	3		3	3											
Суммарно Блок 2 "Практика" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	43	17	26	53	26	27	57	30	27	48	27	21									
Практики	0%	100%	0%	6	6	6							6	6													
Вариативная часть				6	6	6							6	6													
Научные исследования	0%	100%	0%	195	195	195	43	17	26	53	26	27	51	24	27	48	27	21									
Вариативная часть				195	195	195	43	17	26	53	26	27	51	24	27	48	27	21									
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9										9		9									
Базовая часть				9	9	9										9		9									
Факультативы				3	3	3				3	3																
Вариативная часть				3	3	3				3	3																
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					41.1%																					
	в интерактивной форме					25.4%																					
Учебная нагрузка (час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.6	-	49.1	53.1	-	54	51.5	-	48	51.5	-	52.2	54	-			-					
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-		36	-			-			-	36		-			-					
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	-			-					
	Контактная работа					2.3	-	8.2	1.1	-	2.5	1.8	-		1.2	-	1.6		-			-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2							3	1	2									
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	2		1		1	1		1												
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	3	2	1	4	3	1	2	1	1									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						2	2		2	1	1	1		1	1	1										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	2																			