

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.09.2015 г.

подготовки аспирантов



Ректор

Низамов Р.К.

07 октября 2017 г.

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства
Направленность (профиль) «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение»

Квалификация (степень):

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:

очная

Срок обучения:

4 года

Год начала подготовки:

2017 г.

Федеральный государственный образовательный стандарт:

№ 873 от 30.07.2014 г.

Виды деятельности:

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

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по НИР

/  / Садыков Р.А. /

Начальник ОПКВК

/  / Халикова Р.А. /

Директор ИСТИЭС

/  / Солдатов Д.А. /

Зав. кафедрой ТЭГВ

/  / Садыков Р.А. /

1. График учебного процесса

Курс	октябрь					ноябрь					декабрь					январь				февраль					март					апрель					май					июнь				июль					август				сентябрь																											
	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17																												
	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23																												
	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																												
1	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н					
2	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
3	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н					
	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н					

Условные обозначения:

Г
Д

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

- представление научного доклада...

Э

- образовательная подготовка

- экзамены

К

- практики

- каникулы

Н
П

- научные исследования

- практика

2. Сводные данные по бюджету времени в неделях

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Всего
Образовательная подготовка		12 2/3	6	1 1/3		20
Э	Экзамены	2	1			3
П	Практики (рассред.):					
	Педагогическая			2		2
	Научно-исследовательская			2		2
н	Научные исследования (рассред.)	27 1/3	34	34 2/3	34	130
К	Каникулы	10	11	12	12	45
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
	Всего:	52	52	52	52	208

3. Рабочий учебный план

Индекс	Дисциплина	Формы контроля по семестрам				Всего часов		Всего часов				Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)		СРС	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
								Всего	в том числе:		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
																			Лекции	
		18	24	18	25	18	26	18	16											
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24
	Итого	4	10	2	6	244	8784	360	180	180	8424	29 (124)	33 (128)	27 (36)	33 (54)	27 (18)	33	30	30	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	8	2	6	240	8640	324	144	180	8316	27 (88)	33 (128)	27 (36)	33 (54)	27 (18)	33	30	30	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»					30	1080	324	144	180	756	7 (88)	12 (128)	3 (36)	6 (54)	2 (18)				
Б1.Б	Базовая часть					9	324	98	36	62	226	4 (52)	5 (46)							
Б1.Б.1	Иностранный язык	2				4	144	44		44	100	2 (26)	2 (18)							Иностранные языки
	1 семестр					2	72	26		26	46									
	2 семестр	2				2	72	18		18	54									
Б1.Б.2	История и философия науки	2	1		2	5	180	54	36	18	126	2 (26)	3 (28)							Истории и философии
	1 семестр		1			2	72	26	18	8	46									
	2 семестр	2			2	3	108	28	18	10	80									
Б1.В	Вариативная часть					21	756	226	108	118	530	3 (36)	7 (82)	3 (36)	6 (54)	2 (18)				
Б1.В.1	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	3			3	3	108	36	18	18	72			3 (36)						Теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции

Б1.В.2	Углубленное изучение иностранного языка		2		3	108	36		36	72	1 (18)	2 (18)							Иностранные языки	
	<i>1 семестр</i>				1	36	18		18	18										
	<i>2 семестр</i>		2		2	72	18		18	54										
Б1.В.3	Информационные технологии в науке и образовании		4		4	2	72	18		18	54				2 (18)					Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования
Б1.В.4	Основы педагогики и психологии высшей школы		2		2	3	108	36	18	18	72				3 (36)					Профессиональное обучение, педагогика и социология
Б1.В.5	Методология подготовки и оформления кандидатских диссертаций (технические, математические и естественные науки)		5		5	2	72	18	18		54					2 (18)				Технология строительных материалов, изделий и конструкций
Б1.В.6	Методология научно-исследовательской деятельности		1		1	2	72	18	18		54	2 (18)								Строительные материалы
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					6	216	64	36	28	152				2 (28)					
Б1.В.ДВ.1	Гидромеханика систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха																			Теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции
	Тепломассообмен в системах обработки воздуха производственных помещений			2		2	72	28	18	10	44				2 (28)					
Б1.В.ДВ.2	Современные проблемы проектирования систем ТТВ			4		4	144	36	18	18	108					4 (36)				Теплоэнергетики, газоснабжения и

	Современные вентиляционные системы общественных и административных зданий																		вентиляции				
Б2	Блок 2 «Практики»					6	216								3	3							
	Вариативная часть																						
Б2.В.1 (П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		5			3	108								3		5		Теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции				
Б2.В.2 (П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		6			3	108										6		Теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции				
Б3	Блок 3 «Научные исследования»					195	7020								20	21	24	27	22	30	30	21	
	Вариативная часть																						
Б3.В.1 (Н)	Научно-исследовательская деятельность		1-8			175	6300								20	21	24	27	22	30	30	1	
Б3.В.2 (Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8			20	720															20	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					9	324															9	
	Базовая часть																						
Б4.Б.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108															3	

Б4.Б.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	216				216								6	Теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции
ФТД	Факультативы				4	144	36	36		108	4 (36)								
ФТД.1	Управление интеллектуальной собственностью		1		2	72	18	18		54	2 (18)								Строительные материалы
ФТД.2	Инновации в строительстве		1		2	72	18	18		54	2 (18)								Строительные материалы