

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Низамов Р.К.
«29» сентября 2015 г.



Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства
Направленность (профиль) «Строительные материалы и изделия»

Квалификация (степень):
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:
заочная

Срок обучения:
5 лет

Год начала подготовки:
2015 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

Начальник ОПКВК

Директор ИСТИЭС

Зав. кафедрой ТСМИК

Зав. кафедрой АДМиТ

1 _____ / Сулейманов А.М. /
1 _____ / Халикова Р.А. /
1 _____ / Солдатов Д.А. /
1 _____ / Хозин В.Г. /
1 _____ / Вдовин Е.А. /

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		Курс 5			
								Всего	в том числе:		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		
									Лекции		Практики	Неделя		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя		
		18	25	18	24	18	26	18	26	18	16											
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Итого	4	10	2	6	244	8784	196	96	100	8588	28 (34)	24 (50)	24 (44)	24 (60)	24 (8)	24	24	24	24	24	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	8	2	6	240	8640	180	80	100	8460	24 (18)	24 (50)	24 (44)	24 (60)	24 (8)	24	24	24	24	24	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»					30	1080	180	80	100	180	4 (18)	8 (50)	6 (44)	10 (60)	2 (8)						
Б1.Б	Базовая часть					9	324	62	18	44	62	2 (10)	3 (16)	2 (18)	2 (18)							
Б1.Б.1	Иностранный язык	4				4	144	36		36	108											Иностранные языки
	<i>3 семестр</i>					2	72	18		18	54			2 (18)	2 (18)							
	<i>4 семестр</i>	4				2	72	18		18	54											
Б1.Б.2	История и философия науки	2	1		2	5	180	26	18	8	154	2 (10)	3 (16)									Истории и философии
	<i>1 семестр</i>		1			2	72	10	10		62											
	<i>2 семестр</i>	2			2	3	108	16	8	8	92											
Б1.В	Вариативная часть					21	756	118	62	56	118	2 (8)	5 (34)	4 (26)	8 (42)	2 (8)						

Б1.В.1	Строительные материалы и изделия	3			3	3	108	18	10	8	90			3 (18)							Строительные материалы
Б1.В.2	Углубленное изучение иностранного языка	4				3	108	16		16	92			1 (8)	2 (8)						Иностранные языки
	<i>3 семестр</i>					1	36	8		8	28										
	<i>4 семестр</i>	4				2	72	8		8	64										
Б1.В.3	Информационные технологии в науке и образовании		4		4	2	72	8		8	64				2 (8)						Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования
Б1.В.4	Основы педагогики и психологии высшей школы		2		2	3	108	18	10	8	90		3 (18)								Профессиональное обучение, педагогика и социология
Б1.В.5	Методология подготовки и оформления кандидатских диссертаций (технические, математические и естественные науки)		5		5	2	72	8	8		64					2 (8)					Технология строительных материалов, изделий и конструкций
Б1.В.6	Методология научно-исследовательской деятельности		1		1	2	72	8	8		64	2 (8)									Строительные материалы
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					6	216	42	26	16	42		2 (16)		4 (26)						

Б1.В.ДВ.1	Портландцемент. Технология, структурообразование, свойства																				Строительные материалы
	Полимерные защитные покрытия для строительных конструкций (бетон, металл)			2		2	72	16	8	8	56		2 (16)								
Б1.В.ДВ.2	Минеральные вяжущие на основе природного и техногенного сырья																				Строительные материалы
	Полимерные строительные материалы			4		4	144	26	18	8	118			4 (26)							
Б2	Блок 2 «Практики»					5	180				180					3	2				
	Вариативная часть																				
Б2.В.1 (П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			5		3	108				108				3						Строительные материалы / Технология строительных материалов, изделий и конструкций / Автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Б2.В.2 (П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		6			2	72				72				2					Строительные материалы / Технология строительных материалов, изделий и конструкций / Автомобильных дорог, мостов и тоннелей		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»					196	7056				7056	20	16	18	14	19	22	24	24	24	15	
	Вариативная часть																					
Б2.В.1 (Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		10			196	7056				7056	20	16	18	14	19	22	24	24	24	15	Строительные материалы / Технология строительных материалов, изделий и конструкций / Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					9	324				324										9	
	Базовая часть																					
Б4.Б.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10				3	108				108										3	Строительные материалы / Технология строительных материалов, изделий и конструкций / Автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Б4.Б.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	216				216									6	Строительные материалы / Технология строительных материалов, изделий и конструкций / Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
ФТД	Факультативы					4	144	16	16		16	4 (16)									
ФТД.1	Управление интеллектуальной собственностью		1			2	72	8	8		64	2 (8)									Строительные материалы
ФТД.2	Инновации в строительстве		1			2	72	8	8		64	2 (8)									Строительные материалы