

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.

03 октября 2016 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:**

2016 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

/ \_\_\_\_\_ / Сулейманов А.М. /

Начальник ОПКВК

/ \_\_\_\_\_ / Халикова Р.А. /

Директор ИСТИЭС

/ \_\_\_\_\_ / Солдатов Д.А. /

Зав. кафедрой СМ

/ \_\_\_\_\_ / Сулейманов А.М. /



### 3. Рабочий учебный план

Индекс	Дисциплина	Формы контроля по семестрам				Всего часов		Всего часов				Распределение часов ЗЕ (А3) в неделю по курсам и семестрам										Кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (А3)		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	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>244</b>	<b>8784</b>	<b>196</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>8588</b>	<b>28</b> <b>(34)</b>	<b>24</b> <b>(50)</b>	<b>24</b> <b>(44)</b>	<b>24</b> <b>(60)</b>	<b>24</b> <b>(8)</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
	<b>Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>240</b>	<b>8640</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>8460</b>	<b>24</b> <b>(18)</b>	<b>24</b> <b>(50)</b>	<b>24</b> <b>(44)</b>	<b>24</b> <b>(60)</b>	<b>24</b> <b>(8)</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>					<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>180</b>	<b>4</b> <b>(18)</b>	<b>8</b> <b>(50)</b>	<b>6</b> <b>(44)</b>	<b>10</b> <b>(60)</b>	<b>2</b> <b>(8)</b>						
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>62</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>62</b>	<b>2</b> <b>(10)</b>	<b>3</b> <b>(16)</b>	<b>2</b> <b>(18)</b>	<b>2</b> <b>(18)</b>							
<b>Б1.Б.1</b>	Иностранный язык	4				4	144	36		36	108			2	2							Иностранные языки
	3 семестр					2	72	18		18	54			2	2							
	4 семестр	4				2	72	18		18	54											
<b>Б1.Б.2</b>	История и философия науки	2	1		2	5	180	26	18	8	154	2 (10)	3 (16)									Истории и философии
	1 семестр		1			2	72	10	10		62											
	2 семестр	2			2	3	108	16	8	8	92											
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>					<b>21</b>	<b>756</b>	<b>118</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>118</b>	<b>2</b> <b>(8)</b>	<b>5</b> <b>(34)</b>	<b>4</b> <b>(26)</b>	<b>8</b> <b>(42)</b>	<b>2</b> <b>(8)</b>						

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
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>42</b>		<b>2 (16)</b>		<b>4 (26)</b>						

Б1.В.ДВ.1	Портландцемент. Технология, структурообразование, свойства			2	2	72	16	8	8	56		2 (16)								Строительные материалы
	Полимерные защитные покрытия для строительных конструкций (бетон, металл)																			Химии и инженерной экологии в строительстве
Б1.В.ДВ.2	Минеральные вяжущие на основе природного и техногенного сырья			4	4	144	26	18	8	118			4 (26)							Строительные материалы
	Полимерные строительные материалы																			Технология строительных материалов, изделий и конструкций
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>				<b>5</b>	<b>180</b>				<b>180</b>				<b>3</b>	<b>2</b>					
	<b>Вариативная часть</b>																			
Б2.В.1 (П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		5		3	108				108				3						Строительные материалы
Б2.В.2 (П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		6		2	72				72					2					Строительные материалы
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>				<b>196</b>	<b>7056</b>				<b>7056</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>15</b>
	<b>Вариативная часть</b>																			

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	
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>					<b>9</b>	<b>324</b>			<b>324</b>											<b>9</b>	
	<b>Базовая часть</b>																					
Б4.Б.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10				3	108			108											3	Строительные материалы
Б4.Б.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	216			216											6	Строительные материалы
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>4 (16)</b>											
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