

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Воронежский государственный архитектурно-строительный университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12/УП.
от 04.06.2015г.

08.06.01

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность 05.23.08 Технология и организация строительства

Кафедра: Технологии строительного производства

Отдел: Подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации

Виды деят.: Научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры. Преподавательская деятельность по образовательным

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт Е73

30.07.2014

Согласовано

Проректор по научной работе

Проректор по учебно-воспитательной работе

Начальник учебно-методического управления

/ Мищенко В.Я./

/ Ябоскурин Д.К./

/ Мищенко В.Я./

начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров
высшей квалификации

Руководитель направления

 / Мышовская Л.П. /
 / Федорова Ю.В. /
 / Ткаченко А.Н. /

разсвания



Котляровский С.А.

программам высшего образования;



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	
	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
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Э	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
II	К	К	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П						Э	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Э	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Э	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего
	Образовательная подготовка	5	5	10	5	5	10	5	5	10
П	Практика		2	2	6	3	9		3	3
Н	Научные исследования	15	9	24	7	9	16	11	9	20
Э	Экзамены	1	1	2	1	1	2	1	1	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)									
К	Каникулы	5	9	14	7	8	15	9	8	17
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52
Аспирантов										
Сдающих канд экз										
Соискателей с руков										
Изучающих ФД										
Групп										

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

Курс 4			Курс 5			Итого
сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
5		5				35
						14
11	18	29	17	14	31	120
1		1				7
				2	2	2
				4	4	4
9	8	17	9	6	15	78
26	26	52	26	26	52	260

	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕ
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное
								Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль	
12	Иностранный язык	12			2	216	216	30	123	63	6
15	История и философия науки	2			2	108	108	15	66	27	3
23	Планирование эксперимента			5		108	108	10	98		3
26	Педагогика высшей школы	3				108	108	10	62	36	3
29	Техника и технологии строительства	4	3			108	108	20	52	36	3
37	Технология и организация строительства	67				216	216	40	104	72	6
40	Строительное производство	67				216	216	40	104	72	6
44	Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей	5				108	108	20	52	36	3
47	Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке	5				108	108	20	52	36	3
51	Технологические особенности пневматических опалубок		4			108	108	20	88		3
54	Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения		4			108	108	20	88		3
65	Научно-исследовательская	Вар		246		432	432				12
66	Педагогическая	Вар		3		324	324				9
72	Научные исследования	Вар		1-8		6480	6480				180
82	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A				108	108	15	57	36	3
90	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	8			216	216				6
96	Основы научных исследований			1		72	72	10	62		2
99	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы		5			72	72	10	62		2

ЭТ	Распределение ЗЕТ														
Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2
6	6	3	3												
3	3		3												
3							3	3							
3				3	3										
3				3	1	2									
6							3		3	3	3				
6							3		3	3	3				
3							3	3							
3							3	3							
3				3		3									
3				3		3									
12	3		3	4.5		4.5	4.5		4.5						
9				9	9										
180	36	22.5	13.5	24	10.5	13.5	30	16.5	13.5	43.5	16.5	27	46.5	25.5	21
3													3		3
6													6		6
2	2	2													
2							2	2							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
31	Иностранных языков
32	Философии, социологии и истории
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов
32	Философии, социологии и истории
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов
8	Технологии строительного производства
8	Технологии строительного производства
8	Технологии строительного производства
8	Технологии строительного производства
8	Технологии строительного производства
8	Технологии строительного производства
8	Технологии строительного производства
8	Технологии строительного производства
8	Технологии строительного производства
8	Технологии строительного производства
8	Технологии строительного производства
29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
1	Информационных технологий и автоматизированного проектирования в строительстве

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21
	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС		
4		Итого	9	3	6	2	8784	8784	200	826		
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	9	2	5	2	8640	8640	180	702		
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=57.1%							15%	60%		
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	8	2	1	2	1080	1080	165	645		
11	Б1.Б	Базовая часть	3			2	324	324	45	189		
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	12			2	216	216	30	123		
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2			2	108	108	15	66		
18	*											
20	Б1.В	Вариативная часть	5	2	1		756	756	120	456		
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	1	1		324	324	40	212		
23	Б1.В.ОД.1	Планирование эксперимента			5		108	108	10	98		
26	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы	3				108	108	10	62		
29	Б1.В.ОД.3	Техника и технологии строительства	4	3			108	108	20	52		
32	*											
34	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	1			432	432	80	244		
36	Б1.В.ДВ.1											
37	1	Технология и организация строительства	67				216	216	40	104		
40	2	Строительное производство	67				216	216	40	104		
41	*											
43	Б1.В.ДВ.2											
44	1	Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей	5				108	108	20	52		
47	2	Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке	5				108	108	20	52		
48	*											
50	Б1.В.ДВ.3											
51	1	Технологические особенности пневматических опалубок		4			108	108	20	88		
54	2	Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения		4			108	108	20	88		
55	*											
58	ДВ*											
60		Итого по Блокам 2 и 3			4		7236	7236				
62	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.				Всего часов				
63							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС		
64	Б2	Блок 2 «Практики»			4		756	756				

65	Б2.1	Научно-исследовательская	Вар				246		432	432			
66	Б2.2	Педагогическая	Вар				3		324	324			
67	*												
69	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.					Всего часов				
По ЗЕТ									По плану	Контакт.р.	СР		
70									Б3	Блок 3 «Научные исследования»			
72	Б3.1	Научные исследования	Вар				1-8		6480	6480			
73	*												
75	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					
По ЗЕТ								По плану	Контакт.р.	СР			
76								Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324
79	Индекс	Наименование					Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов		
По ЗЕТ											По плану	Контакт.р.	СР
80											Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
81	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				А				108	108	15	57
85	*												
87	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.					Всего часов				
По ЗЕТ									По плану	Контакт.р.	СР		
88									Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			
90	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		Баз		8				216	216		
91	*												
93	Индекс	Наименование					Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов		
По ЗЕТ											По плану	Контакт.р.	СР
94											ФТД	Факультативы	
96	ФТД.1	Основы научных исследований						1		72	72	10	62
99	ФТД.2	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы					5			72	72	10	62
102	*												

22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55	61	62	63
	ЗЕТ																
ле	Экспе ртное	Факт	Курс 1														
Контр оль																	
			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
306	244	244	10		15	119	36	27.5	10		20	132	54	22.5	20		
306	240	240			15	57	36	25.5	10		20	132	54	22.5	20		

25%																	
270	30	30			15	57	36	3	10		20	132	54	6	20		
90	9	9			15	57	36	3	10		20	132	54	6			
63	6	6			15	57	36	3			15	66	27	3			
27	3	3							10		5	66	27	3			

180	21	21													20		
72	9	9													20		
	3	3															
36	3	3													10		
36	3	3													10		

108	12	12															
-----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

72	6	6															
72	6	6															

36	3	3															
36	3	3															

	3	3															
	3	3															

	201	201						22.5						16.5			
	ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Итого
ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
	21	21							2		108			3	6		324

64	65	66	69	70	71	72	73	74	80	81	82	83	84	85	88	89	90
Распределение по курсам и семестрам																	
Курс 2									Курс 3								
СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
88	36	23.5	10		20	114	36	23	25		15	212	36	24.5	5		15
88	36	23.5	10		20	114	36	23	15		15	150	36	22.5	5		15

			3		162			4.5							3		162
		9															

Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		
СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
		10.5	9		486			13.5	11		594			16.5	9		486
		10.5	9		486			13.5	11		594			16.5	9		486

Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		
СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр

Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		
СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				

СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
									10			62		2			
									10			62		2			

		18					16.5						27				
Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Итого
СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
		4.5															

		4.5																

Часов		ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			
СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого
		13.5	11		594			16.5	18		972			27	17		918			
		13.5	11		594			16.5	18		972			27	17		918			

[illegible]

Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		
СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого

[illegible]

121	122	123	126	127	128	129	130	131	151	###	153,00	154	155	156
Курс 5									Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
		25.5	15			57	36	30	-		50%			
		25.5	15			57	36	30	-		55.6%			

									36	1,50		8
									36	1,50		8

Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
СР	Ауд				Итого	СР	Ауд					
		25.5	14		756			21				
		25.5	14		756			21	36	1,50		8

Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
СР	Ауд				Итого	СР	Ауд					
			6					9	-			

СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
			15			57	36	3	-			
			15			57	36	3	36			8

Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
СР	Ауд				Итого	СР	Ауд					
			4		216			6				
			4		216			6	36	1,50		8

СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
									-			
									36			29
									36			1

157	158
Закрепленная кафедра	Компетенции
Наименование	

Иностранных языков	ОПК-2, 3, 5; ПК-3, 4, 5; УК-1, 3, 4
Философии, социологии и истории	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 5, 6

Строительных конструкций, оснований	ОПК-1, 6; ПК-1, 4, 6; УК-4, 6
Философии, социологии и истории	ОПК-5, 7, 8; ПК-1, 2; УК-4, 5, 6
Строительных конструкций, оснований	ОПК-1, 3, 7, 8; ПК-1, 3; УК-1, 3, 5

Технологии строительного производства	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-3, 4, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
Технологии строительного производства	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-3, 4, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

Технологии строительного производства	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-3, 4, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
Технологии строительного производства	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-3, 4, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

Технологии строительного производства	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-3, 4, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
Технологии строительного производства	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-3, 4, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

	Компетенции
--	-------------

Технологии строительного производства	ОПК-5; ПК-5, 6; УК-3
Технологии строительного производства	ОПК-8; ПК-5

	Компетенции
--	-------------

Технологии строительного производства	ОПК-1, 3, 5, 6; ПК-1, 5, 6; УК-1, 5, 6
---------------------------------------	--

	Компетенции

	Компетенции
--	-------------

Технологии строительного производства	ОПК-1, 3; ПК-1, 3; УК-1, 2, 3, 5, 6
---------------------------------------	-------------------------------------

	Компетенции
--	-------------

Технологии строительного производства	ОПК-2, 5, 7, 8; ПК-2, 3, 5; УК-1, 3
---------------------------------------	-------------------------------------

	Компетенции
--	-------------

Технологии строительных материалов,	ОПК-1, 5; ПК-1, 4; УК-1
Информационных технологий и автоматизации	ОПК-3, 6; ПК-1, 4; УК-5

Кандидатские экзамены

Часов члену комиссии на прием канд. экзамена у аспиранта

1

Дисциплина	Чл. комиссии	Кафедра	Курс
История и философия науки			
Иностранный язык			
Технология и организация строительства			
*			

Научное руководство аспирантами

Часов на аспиранта

50

h

Часов на соискате

[illegible]

Итоговый квалификационный экзамен (дополнительная

Сдается на курсе

Вид работы		Кафедра	Час/обуч.	Трудоемкость
Председатель			1	
Члены комиссии	1		1	
	2		1	
	3		1	
	4		1	
Итого				

Итоговая государственная аттестация (дополнительная квалификация)

Вид работы		Кафедра	Час/обуч.	Трудоемкость
Руководитель выпускной работой 1				
Руководитель выпускной работой 2				
Руководитель выпускной работой 3				
Члены ИГАК	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
Итого				

Сдающих к. э.	Трудоемкость
Итого	

Научное руководство соискателями

для

пределение соискателей курсов по кафедрам						Трудоемкость
Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Всего	
Итого						

1	ОПК-1
	Б1.Б.2
	Б1.В.ОД.1
	Б1.В.ОД.3
	Б1.В.ДВ.1.1
	Б1.В.ДВ.1.2
	Б1.В.ДВ.2.1
	Б1.В.ДВ.2.2
	Б1.В.ДВ.3.1
	Б1.В.ДВ.3.2
	Б4.Г.1
	ФТД.1
	Б3.1
2	ОПК-2
	Б1.Б.1
	Б1.Б.2
	Б1.В.ДВ.1.1
	Б1.В.ДВ.1.2
	Б1.В.ДВ.2.1
	Б1.В.ДВ.2.2
	Б1.В.ДВ.3.1
	Б1.В.ДВ.3.2
	Б4.Д.1
3	ОПК-3
	Б1.Б.1
	Б1.Б.2
	Б1.В.ОД.3
	Б1.В.ДВ.1.1
	Б1.В.ДВ.1.2
	Б1.В.ДВ.2.1
	Б1.В.ДВ.2.2
	Б1.В.ДВ.3.1
	Б1.В.ДВ.3.2
	Б4.Г.1
	ФТД.2
	Б3.1
4	ОПК-4
	Б1.Б.2
	Б1.В.ДВ.1.1
	Б1.В.ДВ.1.2
	Б1.В.ДВ.2.1
	Б1.В.ДВ.2.2
	Б1.В.ДВ.3.1
	Б1.В.ДВ.3.2
5	ОПК-5
	Б1.Б.1

6	Б1.Б.2
	Б1.В.ОД.2
	Б1.В.ДВ.1.1
	Б1.В.ДВ.1.2
	Б1.В.ДВ.2.1
	Б1.В.ДВ.2.2
	Б1.В.ДВ.3.1
	Б1.В.ДВ.3.2
	ФТД.1
	Б2.1
	Б3.1
	Б4.Д.1
	ОПК-6
7	Б1.Б.2
	Б1.В.ОД.1
	Б1.В.ДВ.1.1
	Б1.В.ДВ.1.2
	Б1.В.ДВ.2.1
	Б1.В.ДВ.2.2
	Б1.В.ДВ.3.1
	Б1.В.ДВ.3.2
	ФТД.2
	Б3.1
8	ОПК-7
	Б1.Б.2
	Б1.В.ОД.2
	Б1.В.ОД.3
	Б1.В.ДВ.1.1
	Б1.В.ДВ.1.2
	Б1.В.ДВ.2.1
	Б1.В.ДВ.2.2
	Б1.В.ДВ.3.1
	Б1.В.ДВ.3.2
	Б4.Д.1
9	ОПК-8
	Б1.В.ОД.2
	Б1.В.ОД.3
	Б1.В.ДВ.1.1
	Б1.В.ДВ.1.2
	Б1.В.ДВ.2.1
	Б1.В.ДВ.2.2
	Б1.В.ДВ.3.1
	Б1.В.ДВ.3.2
	Б2.2
9	ПК-1
	Б1.Б.2

10	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б4.Г.1 ФТД.1 ФТД.2 Б3.1
	ПК-2
11	Б1.Б.2 Б1.В.ОД.2 Б4.Д.1
	ПК-3
12	Б1.Б.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б4.Г.1 Б4.Д.1
	ПК-4
13	Б1.Б.1 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 ФТД.1 ФТД.2
	ПК-5
14	Б1.Б.1 Б2.1 Б2.2 Б3.1 Б4.Д.1
	ПК-6
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2

15	Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б2.1 Б3.1
	УК-1
16	Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б4.Г.1 ФТД.1 Б3.1 Б4.Д.1
	УК-2
17	Б1.Б.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б4.Г.1
	УК-3
18	Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б4.Г.1 Б2.1 Б4.Д.1
	УК-4
	Б1.Б.1

19	Б1.В.ОД.1
	Б1.В.ОД.2
	Б1.В.ДВ.1.1
	Б1.В.ДВ.1.2
	Б1.В.ДВ.2.1
	Б1.В.ДВ.2.2
	Б1.В.ДВ.3.1
	Б1.В.ДВ.3.2
	УК-5
	Б1.Б.2
	Б1.В.ОД.2
	Б1.В.ОД.3
	Б1.В.ДВ.1.1
	Б1.В.ДВ.1.2
20	Б1.В.ДВ.2.1
	Б1.В.ДВ.2.2
	Б1.В.ДВ.3.1
	Б1.В.ДВ.3.2
	Б4.Г.1
	ФТД.2
	Б3.1
	УК-6
	Б1.Б.2
	Б1.В.ОД.1
	Б1.В.ОД.2
	Б1.В.ДВ.1.1
	Б1.В.ДВ.1.2
	Б1.В.ДВ.2.1
	Б1.В.ДВ.2.2
	Б1.В.ДВ.3.1
	Б1.В.ДВ.3.2
	Б4.Г.1
	Б3.1
	*

владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства

История и философия науки

Планирование эксперимента

Техника и технологии строительства

Технология и организация строительства

Строительное производство

Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей

Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке

Технологические особенности пневматических опалубок

Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Основы научных исследований

Научные исследования

владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий

Иностранный язык

История и философия науки

Технология и организация строительства

Строительное производство

Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей

Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке

Технологические особенности пневматических опалубок

Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы

способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав

Иностранный язык

История и философия науки

Техника и технологии строительства

Технология и организация строительства

Строительное производство

Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей

Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке

Технологические особенности пневматических опалубок

Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Нормативное и правовое обеспечение высшей школы

Научные исследования

способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов

История и философия науки

Технология и организация строительства

Строительное производство

Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей

Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке

Технологические особенности пневматических опалубок

Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения

способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций

Иностранный язык

История и философия науки
Педагогика высшей школы
Технология и организация строительства
Строительное производство
Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей
Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке
Технологические особенности пневматических опалубок
Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения
Основы научных исследований
Научно-исследовательская
Научные исследования
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы

способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства

История и философия науки
Планирование эксперимента
Технология и организация строительства
Строительное производство
Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей
Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке
Технологические особенности пневматических опалубок
Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения
Нормативное и правовое обеспечение высшей школы
Научные исследования

готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства

История и философия науки
Педагогика высшей школы
Техника и технологии строительства
Технология и организация строительства
Строительное производство
Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей
Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке
Технологические особенности пневматических опалубок
Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы

готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

Педагогика высшей школы
Техника и технологии строительства
Технология и организация строительства
Строительное производство
Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей
Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке
Технологические особенности пневматических опалубок
Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения
Педагогическая
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы

умение использовать в профессиональной деятельности знание традиционных и современных проблем

История и философия науки

Планирование эксперимента
Педагогика высшей школы
Техника и технологии строительства
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Основы научных исследований
Нормативное и правовое обеспечение высшей школы
Научные исследования

способность к подготовке и редактированию текстов профессионального и социально значимого содержания

История и философия науки
Педагогика высшей школы
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы

способность разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты

Иностранный язык
Техника и технологии строительства
Технология и организация строительства
Строительное производство
Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей
Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке
Технологические особенности пневматических опалубок
Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы

умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования

Иностранный язык
Планирование эксперимента
Технология и организация строительства
Строительное производство
Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей
Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке
Технологические особенности пневматических опалубок
Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения
Основы научных исследований
Нормативное и правовое обеспечение высшей школы

умение на основе знания педагогических приемов принимать непосредственное участие в образовательной деятельности структурных подразделений образовательной организации по профилю

Иностранный язык
Научно-исследовательская
Педагогическая
Научные исследования
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
способность разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к теме научно-исследовательской деятельности
Планирование эксперимента
Технология и организация строительства
Строительное производство

Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей

Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке

Технологические особенности пневматических опалубок

Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения

Научно-исследовательская

Научные исследования

способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

Иностранный язык

История и философия науки

Техника и технологии строительства

Технология и организация строительства

Строительное производство

Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей

Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке

Технологические особенности пневматических опалубок

Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Основы научных исследований

Научные исследования

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы

способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии

История и философия науки

Технология и организация строительства

Строительное производство

Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей

Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке

Технологические особенности пневматических опалубок

Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

Иностранный язык

История и философия науки

Техника и технологии строительства

Технология и организация строительства

Строительное производство

Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей

Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке

Технологические особенности пневматических опалубок

Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Научно-исследовательская

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы

готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

Иностранный язык

Планирование эксперимента
Педагогика высшей школы
Технология и организация строительства
Строительное производство
Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей
Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке
Технологические особенности пневматических опалубок
Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения
способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

История и философия науки
Педагогика высшей школы
Техника и технологии строительства
Технология и организация строительства
Строительное производство
Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей
Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке
Технологические особенности пневматических опалубок
Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Нормативное и правовое обеспечение высшей школы
Научные исследования

способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

История и философия науки
Планирование эксперимента
Педагогика высшей школы
Технология и организация строительства
Строительное производство
Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей
Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке
Технологические особенности пневматических опалубок
Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Научные исследования

Индекс	Наименование	Каф			
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1 ПК-5	ОПК-2 ПК-6	ОПК-3 УК-1
Б1.Б.1	Иностранный язык	31	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5
Б1.Б.2	История и философия науки	32	ОПК-1 УК-5	ОПК-2 УК-6	ОПК-3
Б1.В.ОД.1	Планирование эксперимента	10	ОПК-1	ОПК-6	ПК-1
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы	32	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8
Б1.В.ОД.3	Техника и технологии строительства	10	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-7
Б1.В.ДВ.1.1	Технология и организация строительства	8	ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	ОПК-3 УК-4
Б1.В.ДВ.1.2	Строительное производство	8	ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	ОПК-3 УК-4
Б1.В.ДВ.2.1	Пневмотехнология транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей	8	ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	ОПК-3 УК-4
Б1.В.ДВ.2.2	Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке	8	ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	ОПК-3 УК-4
Б1.В.ДВ.3.1	Технологические особенности пневматических опалубок	8	ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	ОПК-3 УК-4
Б1.В.ДВ.3.2	Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения	8	ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	ОПК-3 УК-4
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-5	ОПК-8	ПК-5
Б2.1	Научно-исследовательская		ОПК-5	ПК-5	ПК-6
Б2.2	Педагогическая		ОПК-8	ПК-5	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5
Б3.1	Научные исследования		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-5	ОПК-3 УК-6
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-3	ПК-1
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-2	ОПК-5	ОПК-7
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-2	ОПК-5	ОПК-7
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5
ФТД.1	Основы научных исследований	29	ОПК-1	ОПК-5	ПК-1
ФТД.2	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы	1	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1

Формируемые компетенции

ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6				
ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-3	УК-4			
ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3
ПК-4	ПК-6	УК-4	УК-6					
ПК-1	ПК-2	УК-4	УК-5	УК-6				
ОПК-8	ПК-1	ПК-3	УК-1	УК-3	УК-5			
ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-4	ПК-6	УК-1
УК-5	УК-6							
ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-4	ПК-6	УК-1
УК-5	УК-6							
ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-4	ПК-6	УК-1
УК-5	УК-6							
ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-4	ПК-6	УК-1
УК-5	УК-6							
ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-4	ПК-6	УК-1
УК-5	УК-6							
ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-4	ПК-6	УК-1
УК-5	УК-6							
ПК-6	УК-3							
УК-3								
ОПК-6	ПК-1	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-5	УК-6		
ОПК-6	ПК-1	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-5	УК-6		
ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	УК-1	УК-2
ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6			
ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6			
ОПК-8	ПК-2	ПК-3	ПК-5	УК-1	УК-3			
ОПК-8	ПК-2	ПК-3	ПК-5	УК-1	УК-3			
ОПК-6	ПК-1	ПК-4	УК-1	УК-5				
ПК-4	УК-1							
ПК-4	УК-5							

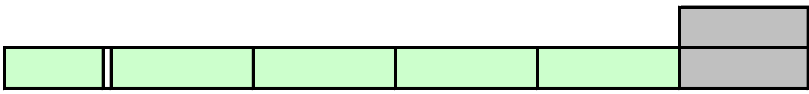
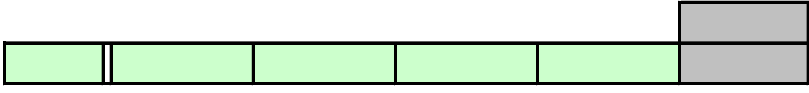
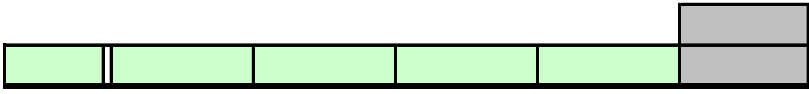
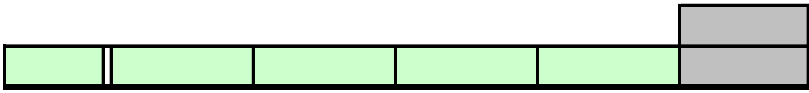
		Итого				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕ	
					Мин.	Макс.
	Итого				244	244
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	57.1%	30	30
Б1.Б	Базовая часть				9	9
Б1.В	Вариативная часть				21	21
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	21	21
Б2.Б	Базовая часть					
Б2.В	Вариативная часть				21	21
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	180	180
Б3.Б	Базовая часть					
Б3.В	Вариативная часть				180	180
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9
Б4.Б	Базовая часть				9	9
Б4.В	Вариативная часть					
ФТД	Факультативы				4	4
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных				
		в интерактивной форме				
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы				
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)				
		в период гос.экзаменов				
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				
		ЗАЧЕТЫ (За)				
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)				
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)				
		РЕФЕРАТЫ (Реф)				
		ЭССЕ (Эс)				
		РГР (РГР)				

[illegible]

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи- тельность (недель)
<u>План</u>	ИТОГО	234615789A			134
<u>Факт</u>					
<u>План</u>	Блок 2 «Практики»	2346			14
<u>Факт</u>					
<u>План</u>	Научно-исследовательская	2			2
<u>Факт</u>					
Б2.1			8	True	
<u>План</u>	Научно-исследовательская	4			3
<u>Факт</u>					
Б2.1			8	True	
<u>План</u>	Научно-исследовательская	6			3
<u>Факт</u>					
Б2.1			8	True	
<u>План</u>	Педагогическая	3			6
<u>Факт</u>					
Б2.2			8	True	
<u>План</u>	Блок 3 «Научные исследования»	123456789A			120
<u>Факт</u>					
<u>План</u>	Научные исследования	1			15
<u>Факт</u>					
Б3.1			8	True	
<u>План</u>	Научные исследования	2			9
<u>Факт</u>					
Б3.1			8	True	
<u>План</u>	Научные исследования	3			7
<u>Факт</u>					
Б3.1			8	True	
<u>План</u>	Научные исследования	4			9
<u>Факт</u>					
Б3.1			8	True	
<u>План</u>	Научные исследования	5			11
<u>Факт</u>					
Б3.1			8	True	
<u>План</u>	Научные исследования	6			9
<u>Факт</u>					
Б3.1			8	True	
<u>План</u>	Научные исследования	7			11
<u>Факт</u>					
Б3.1			8	True	
<u>План</u>					18

<u>Факт</u>	Научные исследования	8				
Б3.1			8	True		
<u>План</u>					17	
<u>Факт</u>	Научные исследования	9				
Б3.1			8	True		
<u>План</u>					14	
<u>Факт</u>	Научные исследования	A				
Б3.1			8	True		
<u>План</u>	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	A			4	
<u>Факт</u>						
<u>План</u>	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-	A			4	
<u>Факт</u>	квалификационной работы (диссертации)					
Б4.Д.1			29	True		

Асп.	Часов				Трудо- емкость
	на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	



Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
------------	------	------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость

Председатель ГЭК (ВКР)			1,00	
-------------------------------	--	--	------	--

Члены ГЭК (ВКР)

1			0,50	
2			0,50	
3			0,50	
4			0,50	
5			0,50	
6			0,50	
7			0,50	
8			0,50	

Секретарь ГЭК (ВКР)				
----------------------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)	
---	--

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоемкость

Председатель ГЭК			1,00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1			0,50	
2			0,50	
3			0,50	
4			0,50	
5			0,50	
6			0,50	
7			0,50	
8			0,50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	50				46.5			
Всего	27.5		22.5		23.5		23	
1	Б1.Б.1□ Иностранный язык[3 [Экз]		Б1.Б.1□ Иностранный язык[3 [Экз, Реф]		Б1.В.ОД.2□ Педагогика высшей школы□ 3 [Экз]		Б1.В.ОД.3□ Техника и технологии строительства□ 2 [Экз]	
Б1.В.ДВ.3.1□ Технологические особенности опалубок□ [За]□ (Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения) Блок 2 «Практики» [ЗаО] 4.5								
							Блок 3 «Научные исследования» 22.5 <	

19			Блок 3 «Научные исследования»	10.5			
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27						ФТД.1□ Основы научных исследований□ [ЗаО]	2
28							
29							
30							

Курс 3				Курс 4			
Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
45.5				46.5			
24.5		21		19.5		27	
Б1.В.ОД.1□ Планирование эксперимента□ [ЗаО] 3		Б1.В.ДВ.1.1□ Технология и организация строительства□ [Экз]□ (Строительное производство) 3		Б1.В.ДВ.1.1□ Технология и организация строительства□ [Экз]□ (Строительное производство) 3		Блок 3 «Научные исследования» 27	
Б1.В.ДВ.2.1□ Пневмотехнология транспортировани я, укладки и уплотнения бетонных смесей□ [Экз]□ (Бетонирование зданий и сооружений на пневматической опалубке) 3		Блок 2 «Практики»I [ЗаО] 4.5		Блок 3 «Научные исследования» 16.5			
Блок 3 «Научные исследования» 16.5		Блок 3 «Научные исследования» 13.5					

ФТД.2□ Нормативное и правовое обеспечение высшей школы□ ГЗ□	2		

Курс 5			
Сем 9		Сем А	
Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
55.5			
25.5		30	
Блок 3 «Научные исследования»		Блок 3 «Научные исследования»	
		21	
Блок 3 «Научные исследования»		25.5	

Блок 4
«Государственная
итоговая
аттестация» □
[Экз]

9

Код

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

Наименование кафедры

Информационных технологий и автоматизированного проектирования в строительстве
Автоматизации технологических процессов
Информатики и графики
Физики
Строительной механики
Металлических конструкций и сварки в строительстве
Проектирования зданий и сооружений
Технологии строительного производства
Организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
Строительных конструкций, оснований и фундаментов
Экономики и основ предпринимательства
Управления строительством
Основ проектирования и архитектурной графики
Композиции и сохранения архитектурно-градостроительного наследия
Кафедра
Дизайна
Теории и практики архитектурного проектирования
Пожарной и промышленной безопасности
Кафедра
Кафедра
Физического воспитания и спорта
Строительства и эксплуатации автомобильных дорог
Строительной техники и инженерной механики
Проектирования автомобильных дорог и мостов
Высшей математики
Химии
Городского строительства и хозяйства
Кафедра
Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
Связи с общественностью
Иностранных языков
Философии, социологии и истории
Кафедра
Русского языка и межкультурной коммуникации
Кафедра
Гидравлики, водоснабжения и водоотведения
Отопления и вентиляции
Теплогазоснабжения и нефтегазового дела
Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
Инноватики и строительной физики
Градостроительства
Технического регулирования в строительстве
Инновационных энергосберегающих технологий в строительстве
Гуманитарных дисциплин
Естественно-научных дисциплин
Строительной техники
Теплогазоснабжения и вентиляции

Дизайна БФ
Автомобильных дорог
Экономики и управления в строительстве
Эффективных ограждающих конструкций
Проектирования и строительства линейных объектов

