

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: Отдел подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации

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

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 873

30.07.2015

Согласовано

Проректор по научной работе



/ Мищенко В.Я./

Проректор по учебно-воспитательной работе



/ Проскурин Д.К./

Начальник учебно-методического управления



/ Мышовская Л.П./

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров
высшей квалификации



/ Федорова Ю.В./

Руководитель направленности



/ Ткаченко А.Н./

юго образования

Утверждаю

Ректор

Колодяжный С.А.

№ 11 от 20/11/2015 г.

зательным программам высшего образования;

—

.

Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
Н	Н	Н	Н						Э	П	П	П	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
Н	Н	Н	Н						Э	П	П	П	Н	Н	Н	Н	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			Итого
сем. 1	сем. 2	Всего	
5		5	35
			14
15	17	32	120
1		1	7
	2	2	2
	4	4	4
2	6	8	26
23	29	52	208

	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕ
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			
								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	8				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

Факт	Распределение ЗЕТ												Код
	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	
6	6	3	3										31
3	3		3										32
3							3	3					10
3				3	3								32
3				3	1	2							10
6							3		3	3	3		8
6							3		3	3	3		8
3							3	3					8
3							3	3					8
3				3		3							8
3				3		3							8
12	3		3	4.5		4.5	4.5		4.5				8
9				9	9								8
180	48	22.5	25.5	37.5	13.5	24	46.5	22.5	24	48	22.5	25.5	8
3										3		3	8
6										6		6	8
2	2	2											29
2							2	2					1

Закрепленная кафедра
Наименование
Иностранных языков
Философии, социологии и истории
Строительных конструкций, оснований и фундаментов
Философии, социологии и истории
Строительных конструкций, оснований и фундаментов
Технологии строительного производства
Технологии строительного производства
Технологии строительного производства
Технологии строительного производства
Технологии строительного производства
Технологии строительного производства
Технологии строительного производства
Технологии строительного производства
Технологии строительного производства
Технологии строительного производства
Технологии строительного производства
Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
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 чис			
									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	В										
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. р.	СР		
64	Б2	Блок 2 «Практики»			4		756	756				

22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55	61	62	63
	ЗЕТ																
ле			Курс 1														
Контр оль	Экспе ртное	Факт	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	34.5	20		
-----	-----	-----	----	--	----	-----	----	------	----	--	----	-----	----	------	----	--	--

306	240	240			15	57	36	25.5	10		20	132	54	34.5	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						28.5			
--	-----	-----	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	------	--	--	--

	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	26.5	10		20	114	36	33.5	25		15	212	36	30.5	5		15
88	36	26.5	10		20	114	36	33.5	15		15	150	36	28.5	5		15

88	36	4	10		20	114	36	5	15		15	150	36	6	5		15

88	36	4	10		20	114	36	5	15		15	150	36	6	5		15
88	36	4	5		5	26	36	2	10			98		3			
									10			98		3			
62	36	3															
26		1	5		5	26	36	2									

			5		15	88		3	5		15	52	36	3	5		15
--	--	--	---	--	----	----	--	---	---	--	----	----	----	---	---	--	----

															5		15
															5		15

									5		15	52	36	3			
									5		15	52	36	3			

			5		15	88		3									
			5		15	88		3									

		22.5						28.5						22.5			
Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого			
СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				Итого		
		9	3		162			4.5					3		162		

			3		162			4.5							3		162
		9															

Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого	
СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
		13.5	16			864		15			810	22.5	16		864
		13.5	16			864		15			810	22.5	16		864

Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого			
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	Итого
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			

154	155	156	157	158
Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	

--	--

--	--

--	--

--	--

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

--	--

--	--

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

--	--

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

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

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

--	--

				Компетенции
--	--	--	--	-------------

--	--

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

			Компетенции
--	--	--	-------------

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

			Компетенции

			Компетенции
--	--	--	-------------

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

			Компетенции
--	--	--	-------------

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

			Компетенции
--	--	--	-------------

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

Кандидатские экзамены

Часов члену комиссии на прием канд. экзамена у аспиранта

3

Дисциплина	Чл. комиссии	Кафедра	Курс
*Иностранный язык	3	31	1
*История и философия науки	3	32	1
Строительные конструкции, здания и сооружения	3	10	4
Основания и фундаменты, подземные сооружения	3	10	4
Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	3	38	4
Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	3	36	4
Строительные материалы и изделия	3	29	4
Технология и организация строительства	3	8	4
Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	3	22	4
Строительная механика	3	5	4
Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства	3	18	4
*			

Научное руководство аспирантами

H

Часов на аспиранта

50

Часов на соискате

Кафедра	Распределение аспирантов курсов по кафедрам							Трудоемкость	Кафедра	Рас Курс 1
	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Всего			
Итого										

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

предделение 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

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

6

ОПК-6

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

7

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

8

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
Б4.Д.1

9

ПК-1

Б1.Б.2

	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б4.Г.1 ФТД.1 ФТД.2 Б3.1
10	ПК-2
	Б1.Б.2 Б1.В.ОД.2 Б4.Д.1
11	ПК-3
	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
12	ПК-4
	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
13	ПК-5
	Б1.Б.1 Б2.1 Б2.2 Б3.1 Б4.Д.1
14	ПК-6
	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 Б2.1 Б3.1
15	УК-1
	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
16	УК-2
	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
17	УК-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 Б2.1 Б4.Д.1
18	УК-4
	Б1.Б.1

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

19

УК-5

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.Г.1
ФТД.2
Б3.1

20

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	ОПК-2	ОПК-3
			ПК-5	ПК-6	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	ОПК-2	ОПК-3
			УК-3	УК-5	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	УК-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	УК-5

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				
УК-1	УК-3	УК-4	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
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	УК-1	УК-3	УК-5	ПК-1	ПК-3			
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			
УК-2	УК-3	УК-5	УК-6	ПК-1	ПК-3			
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-1	ПК-4							

		Итого				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕ	
					Мин.	Макс.
	Итого				244	246
	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	6
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных				
		в интерактивной форме				
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)				
		в период гос.экзаменов				
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с распр. 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)					

Т	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Факт												
244	62	27.5	34.5	60	26.5	33.5	62	30.5	31.5	60	25.5	34.5
240	60	25.5	34.5	60	26.5	33.5	60	28.5	31.5	60	25.5	34.5
30	9	3	6	9	4	5	9	6	3	3	3	
9	9	3	6									
21				9	4	5	9	6	3	3	3	
201	51	22.5	28.5	51	22.5	28.5	51	22.5	28.5	48	22.5	25.5
21	3		3	13.5	9	4.5	4.5		4.5			
21	3		3	13.5	9	4.5	4.5		4.5			
180	48	22.5	25.5	37.5	13.5	24	46.5	22.5	24	48	22.5	25.5
180	48	22.5	25.5	37.5	13.5	24	46.5	22.5	24	48	22.5	25.5
9										9		9
9										9		9
4	2	2					2	2				
39.4%												
0%												
27.3	-	28.8	32.4	-	21.6	28.8	-	50.4	14.4	-	14.4	
38.6	-	36	54	-	36	36	-	36	36	-	36	
54	-			-			-			-		54
22.5	-	15	30	-	20	30	-	30	20	-	20	15
	3	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1
				2	1	1						
	1		1	2	1	1	2	1	1			
	2		2									

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)
<u>План</u>	ИТОГО	23461578		134
<u>Факт</u>				128
<u>План</u>	Блок 2 «Практики»	2346		14
<u>Факт</u>				8
<u>План</u>	Научно-исследовательская	2		2
<u>Факт</u>				4
Б2.1				25 True 4
<u>План</u>	Научно-исследовательская	4		3
<u>Факт</u>				2
Б2.1				25 True 2
<u>План</u>	Научно-исследовательская	6		3
<u>Факт</u>				2
Б2.1				25 True 2
<u>План</u>	Педагогическая	3		6
<u>Факт</u>				
<u>План</u>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678		120
<u>Факт</u>				120
<u>План</u>	Научные исследования	1		15
<u>Факт</u>				16
Б3.1				25 True 16
<u>План</u>	Научные исследования	2		17
<u>Факт</u>				12
Б3.1				25 True 12
<u>План</u>	Научные исследования	3		9
<u>Факт</u>				14
Б3.1				25 True 14
<u>План</u>	Научные исследования	4		16
<u>Факт</u>				14
Б3.1				25 True 14
<u>План</u>	Научные исследования	5		15
<u>Факт</u>				16
Б3.1				25 True 16
<u>План</u>	Научные исследования	6		16
<u>Факт</u>				16
Б3.1				25 True 16
<u>План</u>	Научные исследования	7		15
<u>Факт</u>				18
Б3.1				25 True 18
<u>План</u>	Научные исследования	8		17
<u>Факт</u>				14

Б3.1			25	True	14	
<i>План</i>	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			4	
<i>Факт</i>						
<i>План</i>	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-	8			4	
<i>Факт</i>	квалификационной работы (диссертации)					

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

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

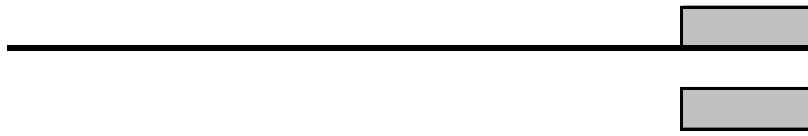
--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--



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	62				60			
Всего	27.5		34.5		26.5		33.5	
1							Б1.В.Од.3□ Техника и технологии строительства□ [Экз] 2	
2	Б1.Б.1□ Иностранный язык□ 3 [Экз]		Б1.Б.1□ Иностранный язык□ 3 [Экз, Реф]		Б1.В.Од.2□ Педагогика высшей школы□ [Экз] 3			
3							Б1.В.Дв.3.1□ Технологические особенности пневматических опалубок□ [За]□ 3 (Опалубочные системы для возведения монолитных поверхностей вращения)	
4					Б1.В.Од.3□ Техника и технологии строительства□ [За] 1			
5			Б1.Б.2□ История и философия науки□ 3 [Экз, Реф]					
6								
7								
8			Блок 2 «Практики» [ЗаО] 3				Блок 2 «Практики» [ЗаО] 4.5	
9					Блок 2 «Практики» [ЗаО] 9			
10								
11								
12								
13								
14	Блок 3 «Научные исследования» 22.5							
15								
16								
17								
18								

19				
20			Блок 3 «Научные исследования» 13.5	
21				
22		Блок 3 «Научные исследования» 25.5		Блок 3 «Научные исследования» 24
23				
24				
25				
26				
27	ФТД.1□ Основы научных исследований□ [ЗаО]	2		
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

Курс 3				Курс 4			
Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
62				60			
30.5		31.5		25.5		34.5	
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		
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»! [ЗаО]	4.5				
						Блок 3 «Научные исследования»	25.5
				Блок 3 «Научные исследования»	22.5		
Блок 3 «Научные исследования»	22.5						

	Блок 3 «Научные исследования» 24		
ФТД.2□ Нормативное и правовое обеспечение высшей школы□ [Экз]			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
Теплогасоснабжения 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
Теплогасоснабжения и вентиляции

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

