

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Архитектурно-строительный факультет

План одобрен научно-методическим советом
вуза
Протокол № 9/1 от 02.06.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Ректор

Саралидзе А.М.

" 2 " июля 2015 г.

08.06.01

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность (профиль) - Строительные конструкции, здания и сооружения

Кафедра: Строительные конструкции

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

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

873

30.07.2014

Согласовано

Первый проректор, проректор по научной и инновационной работе

/ Прокошев В.Г./

Директор института (декан факультета)

/ Авдеев С.Н./

Зав. кафедрой

/ Рощина С.И./

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

/ Васильева Е.В./

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
О	Образовательная подготовка	7	6		2	15
П	Практика (распред.)		2		2	4
Н	Научные исследования					
Н	Научные исследования (распред.)	30	30	40	30	130
Э	Кандидатские экзамены	2			1	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	11	12	10	10	43
Э	Промежуточная аттестация	2	2	2	1	7
Итого		52	52	52	52	208

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам						Зачисленные кадры
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1							
									из них			СРС	Курсовый				Часов							
									Лек	Лаб	Пр						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	7904	144	240	240	88	44	86	250	72	60			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	7804	144	240	240	88	44	86	250	72	60			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23,8%							37%	52%	14%	34%	53%	10%											
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7	2	2	1080	1080	404	210	58	136	568	108	30	30	88	44	86	250	72	15			
11	Б1.Б Базовая часть	2	2		2	324	324	122	36		86	130	72	9	9	36		86	130	72	9			
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1	1		1	180	180	72	36		36	72	36	5	5	36		36	72	36	5	72		
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1	1		1	144	144	50			50	58	36	4	4			50	58	36	4	71		
20	Б1.В Вариативная часть	1	5	2		756	756	262	174	58	50	438	36	21	21	52	44		120		6			
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	222	136	58	28	318	36	16	16	52	44		120		6			
23	Б1.В.ОД.1 Информационные технологии в науке и образовании			1		144	144	70	30	40		74		4	4	30	40		74		4	25/9		
26	Б1.В.ОД.2 Теория и методология экспериментальных исследований		1			72	72	26	22	4		46		2	2	22	4		46		2	20		
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201							45		
71	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Всего часов					ЗЕТ		Часов									
72								СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ								
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020						7020		195	195	30		1620	1620		45		
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1-4						3780		105	105	12		648	648		18	33	
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1-4						3240		90	90	18		972	972		27	33	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам							Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2						ЗЕТ			
									из них			СРС				Часов									
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	7804	144	240	240	112	14	42	264		60				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	7804	144	240	240	112	14	42	264		60				
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							37%	52%	14%	34%	53%	10%												
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				3	7	2	2	1080	1080	404	210	58	136	568	108	30	30	112	14	42	264		12
20	Б1.В	Вариативная часть				1	5	2		756	756	282	174	58	50	438	36	21	21	112	14	42	264		12
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины				1	4	1		576	576	222	136	58	28	318	36	16	16	74	14	20	144		7
29	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы					2			108	108	62	34	8	20	46		3	3	34	8	20	46		3
32	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики					2			72	72	30	24	6		42		2	2	24	6		42		2
35	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования					2			72	72	16	16			56		2	2	16			56		2
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					1	1		180	180	60	38		22	120		5	5	38		22	120		5
45	Б1.В.ДВ.1																								
46	1	Железобетонные конструкции						2		108	108	36	18		18	72		3	3	18		18	72		3
49	2	Металлические конструкции						2		108	108	36	18		18	72		3	3	18		18	72		3
52	Б1.В.ДВ.2																								
53	1	Конструкции из дерева и пластмасс						2		72	72	24	20		4	48		2	2	20		4	48		2
56	2	Армированные деревянные конструкции						2		72	72	24	20		4	48		2	2	20		4	48		2
62	Итого по Блокам 2 и 3					2			7236	7236					7236		201	201							48
64	Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ		Неделя				Часов			ЗЕТ		
65						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
66	Б2	Блок 2 «Практики»					2						216		6	6	2			108	108			3	
67	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		2			108	108			108		3	3	2		108	108			3		
71	Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ		Неделя				Часов			ЗЕТ		
72						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020					7020		195	195	30			1620	1620			45	
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1-4			3780	3780			3780		105	105	12		648	648			18		
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1-4			3240	3240			3240		90	90	18		972	972			27		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам							Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3										
									из них			СРС				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
									Лек	Лаб	Пр											Лек		Лаб	Пр	СРС
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	7804	144	240	240									60		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	7804	144	240	240										60	
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201										60	
71	Индекс	Наименование				Всего часов								ЗЕТ		Часов										
72						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020					7020		195	195	40		2160	2160		60					
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1-4					3780		105	105	20		1080	1080		30	33				
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1-4					3240		90	90	20		1080	1080		30	33				

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам							Закрепленная кафедра	
		Экзамени	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 4										
									из них							Часов										
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	7804	144	240	240	10	8	54	72	60						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	7804	144	240	240	10	8	54	72	60						
8	Б=30% В=70% ДБ(от В)=23.8%							37%	52%	14%	34%	53%	10%													
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7	2	2	1080	1080	404	210	58	136	568	108	30	30	10	8	54	36	3						
20	Б1.В Вариативная часть	1	5	2		756	756	282	174	58	50	438	36	21	21	10	8	54	36	3						
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	222	136	58	28	318	36	16	16	10	8	54	36	3						
38	Б1.В.ОД.6 Строительные конструкции, здания и сооружения	4				108	108	18	10		8	54	36	3	3	10	8	54	36	3	33					
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201						48					
64	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя				Часов			ЗЕТ				
65	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ															
66	Б2 Блок 2 «Практики»		2			216	216				216		6	6	2		108	108		3						
68	Б2.2 Научно-исследовательская практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	4		108	108				108		3	3	2		108	108		3	33					
71	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя				Часов			ЗЕТ				
72	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ															
73	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020				7020		195	195	30		1620	1620		45						
74	Б3.1 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	1-4		3780	3780				3780		105	105	26		1404	1404		39	33					
75	Б3.2 Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	1-4		3240	3240				3240		90	90	4		216	216		6	33					
78	Индекс	Наименование				Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов							ЗЕТ		Неделя				Часов			ЗЕТ	
79	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ															
80	Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324						36	9	9	6					9					
82	Индекс	Наименование				Экз	За	ЗвО	Реф	Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам							ЗЕТ
83	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
84	Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				36	36						36	1	1					36	1					
85	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				36	36						36	1	1					36	1	33				
90	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя				Часов			ЗЕТ				
91	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ															
92	Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					288	288						8	8	5	1/3	288				8					
93	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	<input type="checkbox"/>	4		288	288						8	8	5	1/3	288				8	33				

Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	УК-5	УК-6									
Б1.Б.1	История и философия науки	72	ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6	ОПК-3					
Б1.Б.2	Иностранный язык	71	ОПК-1	УК-3	УК-4	УК-5								
Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании	25	ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5					
Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований	20	ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5						
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы	44	ОПК-8	УК-5	УК-6									
Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики	82	УК-1	УК-2	УК-3									
Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования	5	УК-1	УК-2	УК-3									
Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ДВ.1.1	Железобетонные конструкции	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ДВ.1.2	Металлические конструкции	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ДВ.2.1	Конструкции из дерева и пластмасс	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ДВ.2.2	Армированные деревянные конструкции	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-7
			УК-3											
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-7	ОПК-8	ПК-6	ПК-7	УК-3							
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3				
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	ПК-7	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6				
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-6	ПК-7	УК-1	УК-2	УК-6
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	33	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-6	ПК-7	УК-1	УК-2	УК-6
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
ФТД	Факультативы													

Индекс		Содержание
1	ОПК-1	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владение культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способность соблюдать нормы научной этики и авторских прав
	Б1.Б.1	История и философия науки
4	ОПК-4	способность к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	готовность организовать работу исследовательского коллектива в области строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
9	ПК-1	способность свободно владеть фундаментальными разделами и новейшими достижениями в области строительных конструкций, зданий и сооружений, необходимыми для решения научно-исследовательских задач

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б1.В.ДВ.1.1	Железобетонные конструкции
	Б1.В.ДВ.1.2	Металлические конструкции
	Б1.В.ДВ.2.1	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.2.2	Армированные деревянные конструкции
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	готовность к исследованию и анализу новейших разработок в области строительных конструкций, зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б1.В.ДВ.1.1	Железобетонные конструкции
	Б1.В.ДВ.1.2	Металлические конструкции
	Б1.В.ДВ.2.1	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.2.2	Армированные деревянные конструкции
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3	способность к разработке и совершенствованию теоретических и методологических основ разработки новых строительных конструкций
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б1.В.ДВ.1.1	Железобетонные конструкции
	Б1.В.ДВ.1.2	Металлические конструкции
	Б1.В.ДВ.2.1	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.2.2	Армированные деревянные конструкции
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4	способность предлагать пути совершенствования строительных конструкций, зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б1.В.ДВ.1.1	Железобетонные конструкции
	Б1.В.ДВ.1.2	Металлические конструкции
	Б1.В.ДВ.2.1	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.2.2	Армированные деревянные конструкции
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ПК-5	способность к формированию оценки эффективности внедрения новейших технологий в строительстве

		Содержание
Индекс		
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б1.В.ДВ.1.1	Железобетонные конструкции
	Б1.В.ДВ.1.2	Металлические конструкции
	Б1.В.ДВ.2.1	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.2.2	Армированные деревянные конструкции
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	ПК-6	способность руководить научно-исследовательской работой студентов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
15	ПК-7	способность и готовность к проведению занятий у студентов вузов по дисциплинам технического блока знаний
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
16	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики

		Содержание
	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
19	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
20	УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
21	УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого				240	240	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	15	12		3
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	6	12		3
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	48	60	48
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3		3
Базовая часть										
Вариативная часть				6	6	6		3		3
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	198	198	195	45	45	60	45
Базовая часть										
Вариативная часть				198	198	195	45	45	60	45
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					51.99%				
	в интерактивной форме					50%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.2	53.4	54		49.5
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	36			36
	в период гос.экзаменов					18				18
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					134.7	218	168		18
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2			2
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	5		1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2			
	ЭССЕ (Эс)									
РГР (РГР)										

