

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"  
Институт архитектуры, строительства и энергетики



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен научно-методическим советом  
вуза

Протокол № 10 от 16.06.2016

Ректор

Саратидзе А.М.

" 10 " июля 2016 г.

08.06.01

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность (профиль) - Строительные конструкции, здания и сооружения

Кафедра: Строительные конструкции

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 873

30.07.2014

### Виды деятельности

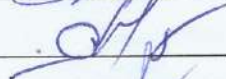
- научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры;  
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по научной и инновационной работе

 / Прокошев В.Г./


Директор института

 / Авдеев С.Н./

Зав. кафедрой

 / Рощина С.И./

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

 / Васильева Е.В./





Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закреплен на кафедре
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Экспертное	Факт	Курс 1													
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль			Часов													
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	220	90	20	110	7988	144	240	240	52	16	86	314	72	48	-	110						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	220	90	20	110	7988	144	240	240	52	16	86	314	72	48	-	110						
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							20%	41%	9%	50%	70%	10%																
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7	2	2	1080	1080	220	90	20	110	752	108	30	30	52	16	86	314	72	15	-	110						
11	Б1.Б Базовая часть	2	2		2	324	324	122	36		86	130	72	9	9	36		86	130	72	9	-	62						
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	36	36		72				
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1	1		1	144	144	50			50	58	36	4	4			50	58	36	4	36	26		71				
20	Б1.В Вариативная часть	1	5	2		756	756	98	54	20	24	622	36	21	21	16	16		184		6	-	48						
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	82	48	20	14	458	36	16	16	16	16		184		6	-	44						
23	Б1.В.ОД.1 Информационные технологии в науке и образовании			1		144	144	20	8	12		124		4	4	8	12		124		4	36	16		25				
26	Б1.В.ОД.2 Теория и методология экспериментальных исследований		1			72	72	12	8	4		60		2	2	8	4		60		2	36	6		20				
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201						33	-							
71	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
72								СР	ЗЕТ	Эксп	Факт																		
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020						7020	195	195	22		1188	1188		33	-							
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	☑			1-5	4860	4860				4860	135	135	16		864	864		24	36	1.50			33			
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	☑			1-5	2160	2160				2160	60	60	6		324	324		9	36	1.50			33			

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленный кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2													
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС				Курс 2	Часов					ЗЕТ							
									Лек	Лаб	Пр						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль								
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	220	90	20	110	7988	144	240	240	28	4	16	384	48	-	110							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	220	90	20	110	7988	144	240	240	28	4	16	384	48	-	110							
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							20%	41%	9%	50%	70%	10%																
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7	2	2	1080	1080	220	90	20	110	752	108	30	30	28	4	16	384	12	-	110							
20	Б1.В Вариативная часть	1	5	2		756	756	98	54	20	24	622	36	21	21	28	4	16	384	12	-	48							
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	82	48	20	14	458	36	16	16	22	4	6	220	7	-	44							
29	Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика высшей школы		2			108	108	18	10	2	6	90		3	3	10	2	6	90	3	36	8		44					
32	Б1.В.ОД.4 Современные проблемы экономики		2			72	72	10	8	2		62		2	2	8	2		62	2	36	4		82					
35	Б1.В.ОД.5 Нормативно-правовые основы высшего образования		2			72	72	4	4			68		2	2	4			68	2	36	2		5					
43	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1	1		180	180	16	6		10	164		5	5	6		10	164	5	-	4							
45	Б1.В.ДВ.1																												
46	1 Железобетонные конструкции			2		108	108	10	4		6	98		3	3	4		6	98	3	36	4		33					
49	2 Металлические конструкции			2		108	108	10	4		6	98		3	3	4		6	98	3	36	4		33					
52	Б1.В.ДВ.2																												
53	1 Конструкции из дерева и пластмасс		2			72	72	6	2		4	66		2	2	2		4	66	2	36			33					
56	2 Армированные деревянные конструкции		2			72	72	6	2		4	66		2	2	2		4	66	2	36			33					
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201					36	-								
64	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
65						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд										
66	Б2	Блок 2 «Практики»		2		216	216					216		6	6	2	108	108		3									
67	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		108	108					108		3	3	2	108	108		3	36	1.50		33					
71	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
72						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд										
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020					7020		195	195	22	1188	1188		33	-								
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		4860	4860					4860		135	135	16	864	864		24	36	1.50		33					
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		2160	2160					2160		60	60	6	324	324		9	36	1.50		33					



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 3													
									из них			СРС			Контроль	Часов												
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	220	90	20	110	7988	144	240	240						48	-		110				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	220	90	20	110	7988	144	240	240						48	-		110				
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201						48	-						
71	Индекс	Наименование					Всего часов							ЗЕТ		Часов												
72			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»	7020	7020						7020		195	195	32	1728	1728		48	-									
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1-5			4860	4860				4860		135	135	20		1080	1080		30	36	1.50		33
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1-5			2160	2160				2160		60	60	12		648	648		18	36	1.50		33

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленные кафедры		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 4													
									из них			СРС	Контроль			Часов					ЗЕТ								
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль									
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	220	90	20	110	7988	144	240	240							48	-	110					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	220	90	20	110	7988	144	240	240							48	-	110					
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201							48	-						
71	Индекс					Всего часов								ЗЕТ		Часов													
72	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.						СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого СР Ауд			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020							7020		195	195	32	1728 1728			48	-						
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1-5	4860	4860							4860		135	135	22	1188 1188			33	36	1.50	33			
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1-5	2160	2160							2160		60	60	10	540 540			15	36	1.50	33			



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 5															
									из них			СРС	Контроль					Часов															
									Лек	Лаб	Пр							Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	220	90	20	110	7988	144	240	240	10	8	54	72	48	-	110											
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	220	90	20	110	7988	144	240	240	10	8	54	72	48	-	110											
8	B=30% V=70% ДВ(от В)=23.8%						20%		41%	9%	50%	70%	10%																				
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				3	7	2	2	1080	1080	220	90	20	110	752	108	30	30	10	8	54	36	3	-	110							
20	Б1.В	Вариативная часть				1	5	2		756	756	98	54	20	24	622	36	21	21	10	8	54	36	3	-	48							
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины				1	4	1		576	576	82	48	20	14	458	36	16	16	10	8	54	36	3	-	44							
38	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения				5				108	108	18	10		8	54	36	3	3	10	8	54	36	3	36		8		33				
62	Итого по блокам 2 и 3				2				7236	7236					7236		201	201					36	-									
64	Индекс	Наименование				По ЗЕТ		По плану		Контакт. кт.р.		СР			ЗЕТ		Эксп		Факт		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		
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"/>		5			108	108					108		3	3	2		108	108		3	36	1.50					33		
71	Индекс	Наименование				По ЗЕТ		По плану		Контакт. кт.р.		СР			ЗЕТ		Эксп		Факт		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020							7020		195	195	22		1188	1188		33	-								
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1-5		4860	4860					4860		135	135	16		864	864		24	36	1.50					33		
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1-5		2160	2160					2160		60	60	6		324	324		9	36	1.50					33		
78	Индекс	Наименование				По ЗЕТ		По плану		Контакт. кт.р.		СР			ЗЕТ		Эксп		Факт		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		
80	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324							36		9	9	6					9	-								
82	Индекс	Наименование				По ЗЕТ		По плану		Контакт. кт.р.		СР			ЗЕТ		Эксп		Факт		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		
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				5				36	36					36		1	1					36	1	36						33	
90	Индекс	Наименование				По ЗЕТ		По плану		Контакт. кт.р.		СР			ЗЕТ		Эксп		Факт		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		
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"/>		5			288	288							8	8	5	1/3	288		8	36	1.50						33		



	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				240	240	240	48	48	48	48	48
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	48	48	48	48	48
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	33	36	48	48	36
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%	195	195	195	33	33	48	48	33
Базовая часть											
Вариативная часть				195	195	195	33	33	48	48	33
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9					9
Базовая часть						9					9
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40.91%					
	в интерактивной форме					50%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					43.6	42.2	42.2	44.4	44.4	45.3
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	36				36
	в период гос.экзаменов					18					18
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. прак. и НИР					73.3	154	48			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)											



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													



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



	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
	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)
*		

Прошнуровано, пронумеровано,  
подпись и печать  
13 листов

21.03.2017

/ А.М. Саралидзе



Подпись