

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

08.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

/ Рощина С.И./

/ Васильева Е.В./

Утверждаю



Ректор

Саралидзе А.М.

" 2 " июня 2015 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август							
	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	29-5	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																																									
I																																									
II																																									
III																																									
IV																																									
V																																									

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Образовательная подготовка	9	8		2	19
П Практика (рассред.)		2		2	4
Н Научные исследования	12	12	40	26	90
Н Научные исследования (рассред.)	18	18		4	40
Э 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	12	11	46
* Промежуточная аттестация					
Итого	52	52	52	52	208

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов '2015 (СК) Строительные конструкции, здания и сооружения.p1ax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля				По плану	Всего часов				ЗЕТ				Распределение по курсам						Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты		По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			ЗЕТ					
									Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль			
4	Итого	4	9	2	2	8640	404	236	58	110	2944	144	240	240	88	44	86	250	72	60		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	404	236	58	110	2944	144	240	240	88	44	86	250	72	60		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%						37%	58%	14%	27%	53%	10%										
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7	2	2	1080	404	236	58	110	568	108	30	30	88	44	86	250	72	15		
11	Базовая часть	2	2		2	324	122	36		86	130	72	9	9	36		86	130	72	9		
12	История и философия науки	1	1		1	180	72	36		36	72	36	5	5	36		36	72	36	5	72	
15	Иностранный язык	1	1		1	144	50			50	58	36	4	4			50	58	36	4	71	
20	Вариативная часть	1	5	2		756	282	200	58	24	438	36	21	21	52	44	120			6		
22	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	222	144	58	20	318	36	16	16	52	44	120			6		
23	Информационные технологии в науке и образовании			1		144	70	30	40		74		4	4	30	40	74			4	25	
26	Теория и методология экспериментальных исследований		1			72	26	22	4		46		2	2	22	4	46			2	20	
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236					2376		201	201						45		
71																						
72	Индекс					По ЗЕТ	По плану	По контакту к.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
73	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020				2160		195	195	30	1620	972		45			
74	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук			1-4		4860						135	135	12	648				18	33		
75	Научно-исследовательская деятельность			1-4		2160					2160	60	60	18	972	972			27	33		

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов '2015 (СК) Строительные конструкции, здания и сооружения.p1ах', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				Распределение по курсам				Закрепленная кафедра								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Курс 1											
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Экспертное	Факт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	2944	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	2944	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	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	Базовая часть	2	2		2	324	324	122	36		86	130	72	9	9	36		86	130	72	9	
12	История и философия науки	1	1		1	180	180	72	36		36	72	36	5	5	36		36	72	36	5	
15	Иностранный язык	1	1		1	144	144	50			50	58	36	4	4			50	58	36	4	
20	Вариативная часть	1	5	2		756	756	282	174	58	50	438	36	21	21	52	44	120			6	
22	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	222	136	58	28	318	36	16	16	52	44	120			6	
23	Информационные технологии в науке и образовании			1		144	144	70	30	40		74		4	4	30	40	74			4	
26	Теория и методология экспериментальных исследований		1			72	72	26	22	4		46		2	2	22	4	46			2	
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					2376		201	201						45	
71	Индекс																					
72	Наименование																					
73	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020					2160		195	195	30		1620	972		45	
74	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук			1-4		4860	4860							135	135	12		648			18	33
75	Научно-исследовательская деятельность			1-4		2160	2160					2160		60	60	18		972	972		27	33

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план аспирантов '2015 (СК) Строительные конструкции, здания и сооружения.piax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля				По ЗЕТ	По плану	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Распределение по курсам					ЗЕТ				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты			По ЗЕТ	По плану	из них					СРС	Лек	Лаб	Курс 2						
										Лек	Лаб							Пр	СРС		Лек	Лаб	Пр	СРС
Всего часов			ЗЕТ			ЗЕТ					ЗЕТ													
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	2944	144	240	112	14	42	264	60					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	2944	144	240	112	14	42	264	60					
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							37%	52%	14%	34%	53%	10%											
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7	2	2	1080	1080	404	210	58	136	568	108	30	112	14	42	264	12					
20	Вариативная часть	1	5	2		756	756	282	174	58	50	438	36	21	112	14	42	264	12					
22	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	222	136	58	28	318	36	16	74	14	20	144	7					
29	Психология и педагогика высшей школы		2			108	108	62	34	8	20	46	3	3	34	8	20	46	3					
32	Современные проблемы экономики		2			72	72	30	24	6		42	2	2	24	6		42	2					
35	Нормативно-правовые основы высшего образования		2			72	72	16	16			56	2	2	16			56	2					
43	Дисциплины по выбору	1	1	1		180	180	60	38		22	120	5	5	38		22	120	5					
45	Б1.В.ДВ.1			2		108	108	36	18		18	72	3	3	18		18	72	3					
46	Железобетонные конструкции			2		108	108	36	18		18	72	3	3	18		18	72	3					
49	Металлические конструкции			2		108	108	36	18		18	72	3	3	18		18	72	3					
52	Б1.В.ДВ.2		2			72	72	24	20		4	48	2	2	20		4	48	2					
53	Конструкции из дерева и пластмасс					72	72	24	20		4	48	2	2	20		4	48	2					
56	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					2376	201	201					48					
64	Индекс							По ЗЕТ	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану				
65	Наименование							Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.				
66	Блок 2 «Практики»		2			216	216					216	6	6	2		108	108	3					
67	Педагогическая практика		2			108	108					108	3	3	2		108	108	3					
71	Индекс							По ЗЕТ	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану				
72	Наименование							Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.	Конт. кт.р.				
73	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020					2160	195	195	30		1620	972	45					
74	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук			1-4		4860	4860						135	135	12		648		18					
75	Научно-исследовательская деятельность			1-4		2160	2160					2160	60	60	18		972	972	27					

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план аспирантов '2015 (СК) Строительные конструкции, здания и сооружения.p1ах', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля				По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Всего часов				Экспертное	Факт	ЗЕТ	Распределение по курсам													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты				Лек	в том числе						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Часов			ЗЕТ					
										По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.									Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	Курс 3		
																											Лек	Лаб	Пр
4	Итого	4	9	2	2	8640	404	210	58	136	2944	144	240	240	60														
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	404	210	58	136	2944	144	240	240	60														
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236					2376		201	201	60														
71	Индекс	Всего часов															ЗЕТ			Часов						ЗЕТ			
72	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. кт.р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ												
73	Б3	7020	7020				2160		195	195	40	40	2160			60													
74	Б3.1	4860	4860						135	135	40	40	2160			60													
75	Б3.2	2160	2160				2160		60	60						33													

ПЛАН (на 4-й курс) Учебный план аспирантов '2015 (СК) Строительные конструкции, здания и сооружения 08.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ				Распределение по курсам							
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 4								
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб			Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	2944	144	240	240	8	54	72	60		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	2944	144	240	240	8	54	72	60		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							37%	52%	14%	34%	53%	10%								
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7	2	2	1080	1080	404	210	58	136	568	108	30	30	8	54	36	3		
20	Вариативная часть	1	5	2		756	756	282	174	58	50	438	36	21	21	8	54	36	3		
22	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	222	136	58	28	318	36	16	16	8	54	36	3		
38	Строительные конструкции, здания и сооружения	4				108	108	18	10	8	54	36	3	3	3	8	54	36	3		
62	Итого по Блокам 2 и 3	2				7236	7236					2376	201	201					48		
64	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
65	Блок 2 «Практики»		2			216	216				216		6	6	2	108	108			3	
68	Научно-исследовательская практика	Вар	4			108	108				108		3	3	2	108	108			3	
71	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
72	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020				2160		195	195	30	1620	216			45	
74	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар		1-4		4860	4860						135	135	26	1404				39	
75	Научно-исследовательская деятельность	Вар		1-4		2160	2160				2160		60	60	4	216	216			6	
78	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
79	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324						36	9	9	6					9
82	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
83	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				36	36						36	1	1						1
84	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				36	36						36	1	1						1
90	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
91	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					288	288						8	8	5	1/3	288				8
92	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				288	288						8	8	5	1/3	288				8
93	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				288	288						8	8	5	1/3	288				8

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 исследований 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) готовность к исследованию и анализу новейших разработок в области строительных конструкций, зданий и сооружений
ПК-2	
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) способность к разработке и совершенствованию теоретических и методологических основ разработки новых строительных конструкций
ПК-3	
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) способность предлагать пути совершенствования строительных конструкций, зданий и сооружений
ПК-4	
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) способность к формированию оценки эффективности внедрения новейших технологий в строительстве
ПК-5	

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
	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

	Индекс	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)
*		

