МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен УС университета
Протокол № 1 от 26.08.2021

Ректор _____ *Саралидзе А.М.*
"26" августа 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

08.06.01

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность - Строительные конструкции, здания и сооружения

Кафедра: Строительных конструкций

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

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

Год начала подготовки 2021
Образовательный стандарт 873
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе _____ */ Федин А.В./*

Директор института _____ */ Авдеев С.Н./*

Зав. кафедрой _____ */ Рощина С.И./*

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации _____ */ Кузнецова Л.Э./*

Учебный план аспирантов 'Строительные конструкции, здания и сооружения 2021 (СК).plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2021

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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	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	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
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	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	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	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К
V	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	4	3	**7**	6	2	**8**							15
	Практика (рассред.)				2		**2**				6		**6**	8
Н	Научные исследования	4	8	**12**	4	6	**10**	22	18	**40**	4		**4**	66
Н	Научные исследования (рассред.)	14	4	**18**	10	10	**20**				12	10	**22**	60
Э	Экзамены	2	3	**5**	2	1	**3**	2	1	**3**	2	1	**3**	14
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	**2**	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	**4**	4
К	Каникулы	2	8	**10**	2	7	**9**	2	7	**9**	2	9	**11**	39
Итого		26	26	**52**	26	26	**52**	26	26	**52**	26	26	**52**	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

КУРС 1 Учебный план аспирантов 'Строительные конструкции, здания и сооружения 2021 (СК).plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1260							35	24		900							25	18		2160							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1260							35			900							25			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		58										51.5										54.8										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)												36										18										
		в период гос.экзаменов																																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				152										66										109										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 36						Δ 108		ТО: 18 ТО*: 4 Э: 2		Δ 72						Δ 54		ТО: 7 ТО*: 3 Э: 3		Δ 108						Δ 162		ТО: 25 ТО*: 7 Э: 5		
		(Предельное)		324						108				324						162				648						270				
		(План)		288	152	88	10	54	136		8			252	66		34	32	78	108	7			540	218	88	44	86	214	108	15			
1	Б1.Б.1	История и философия науки	За Реф	72	54	36		18	18		2		Экз	108	18			18	18	72	3		Экз За Реф	180	72	36		36	36	72	5		72	12
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	За Реф	72	36			36	36		2		Экз	72	14			14	22	36	2		Экз За Реф	144	50			50	58	36	4		71	12
3	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании		72	36	30	6		36		2		ЗаО	72	34		34		38		2		ЗаО	144	70	30	40		74		4		25	12
4	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований	За	72	26	22	4		46		2												За	72	26	22	4		46		2		20	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3) Реф(2)										Экз(2) ЗаО										Экз(2) За(3) ЗаО Реф(2)											
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		(План)		972					756		27	18		648					216		18	12		1620					972		45	30		
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук (Расср.)	ЗаО	756					756		21	14	ЗаО	216					216		6	4	ЗаО(2)	972					972		27	18		123478
		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	216							6	4	ЗаО	432							12	8	ЗаО(2)	648							18	12		123457
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 2 Учебный план аспирантов 'Строительные конструкции, здания и сооружения 2021 (СК).plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1224**							**34**	24		**1008**							**28**	19		**2232**							**62**	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1152**							**32**			**1008**							**28**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**54**										**51**										**52.5**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**										**72**										**45**										
		в период гос.экзаменов																																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				**118**										**40**										**79**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 72						Δ 72		ТО: 18 ТО*: 6 Э: 2		Δ 18						Δ −18		ТО: 12 ТО*: 2 Э: 1		Δ 90						Δ 54		ТО: 30 ТО*: 8 Э: 3		
		(Предельное)		432						108				162						54				594						162				
		(План)		**360**	**148**	**110**	**14**	**24**	**176**	**36**	**10**			**144**	**40**	**36**		**4**	**32**	**72**	**4**			**504**	**188**	**146**	**14**	**28**	**208**	**108**	**14**			
1	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы	За	**108**	62	34	8	20	46		3												За	**108**	62	34	8	20	46		3		44	3
2	Б1.В.ОД.4	Нормативно-правовые основы высшего образования	За	**72**	16	16			56		2												За	**72**	16	16			56		2		5	3
3	Б1.В.ДВ.1.1	Железобетонные конструкции	Экз	**108**	40	36		4	32	36	3												Экз	**108**	40	36		4	32	36	3		33	3
4	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Металлические конструкции*	Экз	**108**	40	36		4	32	36	3												Экз	**108**	40	36		4	32	36	3		33	3
5	Б1.В.ДВ.2.1	Конструкции из дерева и пластмасс											Экз	**144**	40	36		4	32	72	4		Экз	**144**	40	36		4	32	72	4		33	4
6	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Армированные деревянные конструкции*											Экз	**144**	40	36		4	32	72	4		Экз	**144**	40	36		4	32	72	4		33	4
7	ФТД.1	Современные проблемы экономики	За	**72**	30	24	6		42		2												За	**72**	30	24	6		42		2		82	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(3)										Экз										Экз(2) За(3)											
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»		(План)		108					108		3	2												108					108		3	2		
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) (Расср.)	За	108					108		3	2											За	108					108		3	2		3
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		(План)		756					540		21	14		864					540		24	16		1620					1080		45	30		
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук (Расср.)	ЗаО	540					540		15	10	ЗаО	540					540		15	10	ЗаО(2)	1080					1080		30	20		123478
		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	216							6	4	ЗаО	324							9	6	ЗаО(2)	540							15	10		123457
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																																		
КАНИКУЛЫ												2										7										9		

КУРС 3 Учебный план аспирантов 'Строительные конструкции, здания и сооружения 2021 (СК).plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1188**						**33**	24		**972**						**27**	19		**2160**						**60**	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1188**						**33**			**972**						**27**			**2160**						**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																													
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																													
		в период гос.экзаменов																													
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																															
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 108						Δ 108	ТО: ТО*: Э: 2		Δ 54						Δ 54	ТО: ТО*: Э: 1		Δ 162						Δ 162	ТО: ТО*: Э: 3		
		(Предельное)		108						108			54						54			162						162			
		(План)																													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																															
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		(План)		1188						33	22		972						27	18		2160						60	40		
		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	1188						33	22										ЗаО	1188						33	22		123457
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук										ЗаО	972						27	18	ЗаО	972						27	18		6
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																															
КАНИКУЛЫ											2									7									9		

КУРС 4 Учебный план аспирантов 'Строительные конструкции, здания и сооружения 2021 (СК).plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8									Итого за курс									Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					
ИТОГО				**1260**						**35**	24		**900**						**25**	17		**2160**						**60**	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1260**						**35**			**900**						**25**			**2160**						**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**58**									**54**									**56**									
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)											**36**									**18**									
		в период гос.экзаменов											**54**									**27**									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				**18**																		**9**									
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 36						Δ 108	ТО: 18 ТО*: Э: 2		Δ 18						Δ 18	ТО: 10 ТО*: Э: 1		Δ 54						Δ 126	ТО: 28 ТО*: Э: 3		
		(Предельное)		108						108			54						54			162						162				
		(План)		**72**	**18**	**18**			**54**		**2**		**36**						**36**	**1**		**108**	**18**	**18**			**54**	**36**	**3**			
1	Б1.В.ОД.5	Строительные конструкции, здания и сооружения		**72**	18	18			54		2	Экз	**36**						36	1	Экз	**108**	18	18			54	36	3		33	78
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За									Экз(2)									Экз(2) За										
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»		(План)		324					324		9	6											324				324		9	6		
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) (Расср.)	За	324					324		9	6									За	324					324		9	6		7
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		(План)		864					648		24	16		540				540		15	10		1404				1188		39	26		
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук (Расср.)	ЗаО	648					648		18	12	ЗаО	432				432		12	8	ЗаО(2)	1080				1080		30	20		123478
		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	216							6	4										ЗаО	216						6	4		123457
		Научно-исследовательская деятельность (Расср.)											ЗаО	108				108		3	2	ЗаО	108				108		3	2		8
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ														324						9	6		324						9	6		
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз	**108**				72	36	3		Экз	**108**				72	36	3		33	8
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАД		(План)												216						6	4		216						6	4		
		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											Экз	216						6	4	Экз	216						6	4		8
КАНИКУЛЫ												2									9									11		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план аспирантов 'Строительные конструкции, здания и сооружения 2021 (СК).plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2021**

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				239	242	242	60	35	25	62	34	28	60	33	27	60	35	25
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				237	240	240	60	35	25	60	32	28	60	33	27	60	35	25
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	27	30	30	15	8	7	12	8	4				3	2	1
Базовая часть				9	9	9	9	4	5									
Вариативная часть				18	21	21	6	4	2	12	8	4				3	2	1
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	27	18	48	24	24	60	33	27	48	33	15
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12				3	3					9	9	
Базовая часть																		
Вариативная часть				12	12	12				3	3					9	9	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	186	189	189	45	27	18	45	21	24	60	33	27	39	24	15
Базовая часть																		
Вариативная часть				186	189	189	45	27	18	45	21	24	60	33	27	39	24	15
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				9	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				2	2	2				2	2							

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	57.87%														
	в интерактивной форме	27.9%														
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	55.1	-	58	51.5	-	54	51	-			-	58	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	18	-		36	-	18	72	-			-		36
	в период гос.экзаменов	54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР	78.8	-	152	66	-	118	40	-			-	18	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		2		2	2	1	1				2		2
	ЗАЧЕТЫ (За)		3	3		3	3					1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1		1									
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)													
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		2	2										
	ЭССЕ (Эс)													
	РГР (РГР)													

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов 'Строительные конструкции, здания и сооружения 2021 (СК).plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2021**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**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	УК-2	УК-5										
Б1.Б.2	Иностранный язык	71	УК-3	УК-4										
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	Нормативно-правовые основы высшего образования	5	УК-1	УК-2	УК-3									
Б1.В.ОД.5	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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-7	ОПК-8	ПК-6	ПК-7	УК-3							
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (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			
Б3.3	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			
Б3.4	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**		**УК-1**											
ФТД.1	Современные проблемы экономики	82	УК-1											