

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11

29.06.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

38.04.01

Направление подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)

Направленность (профиль) - ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА И НЕДВИЖИМОСТИ

Кафедра: Экономики и менеджмента

Факультет: экономический

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 2г 6м

Виды деятельности

- научно-исследовательская
- проектно-экономическая
- аналитическая
- организационно-управленческая
- педагогическая

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 321

30.03.2015



СВЕРЖДАЮ

Соколов Л.И.

06 20 17 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель программы магистратуры

Председатель студенческого комитета по содействию
повышения качества образования ВоГУПредставители работодателей и их объединений
(в т.ч. выпускники)

Директор ООО "Сервис Плит"

/ Тритенко А.Н./

/ Петракова С.А./

/ Клещ С.А./

/ Морозова О.Г./

/ Староверова Г.С./

/ Полоскова Е.С./

/ Седова О.Ю./

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	э	э	э	э	у	у	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	э	э	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	э	э	э	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	п	п	п	п	э	э	э	п	п	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	г	д	д	д	д	д	д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	29	25	1	55
Э	Экзаменационные сессии	7	7		14
У	Учебная практика	2			2
н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	4	4		8
П	Производственная практика		6		6
п	Производственная практика (рассред.)			16	16
Д	Подготовка магистерской диссертации			5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации			1	1
К	Каникулы	10	10	2	22
Итого		52	52	25	129
Студентов					
Групп					

Индекс	Наименование	Формы контроля						По ЗЕТ	По плану	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	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные			Рефераты	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1													
											из них			СРС	Контроль			Часов					ЗЕТ								
											Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль									
61		в т.ч. часов в электронной форме:																													
62	Б1.В.ОД.10	Экономика рынка недвижимости	2					2	72	72	12	6		6	56	4	2	2	2			34		1	36		4		32		
в т.ч. часов в инт. форме:													4																		
в т.ч. часов в электронной форме:																															
70	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	8					4	2	576	576	86	38		48	458	32	16	16	18		24	266	16	9	-		16			
72	Б1.В.ДВ.1																														
73	1	Методология научных исследований	1							72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2	36		2		32	
в т.ч. часов в инт. форме:													2							2											
в т.ч. часов в электронной форме:																															
76	2	Методы исследования в экономике	1							72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2	36		2		32	
79	Б1.В.ДВ.2																														
80	1	Экологический менеджмент	1						1	72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2	36		2		32	
в т.ч. часов в инт. форме:													2							2											
в т.ч. часов в электронной форме:																															
83	2	Экологический аудит	1						1	72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2	36		2		32	
86	Б1.В.ДВ.3																														
87	1	Правовые основы управления строительством	1							72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2	36		2		64	
в т.ч. часов в инт. форме:													2							2											
в т.ч. часов в электронной форме:																															
90	2	Система нормирования в строительстве	1							72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2	36		2		32	
93	Б1.В.ДВ.4																														
94	1	Налогообложение и страхование недвижимости	1						1		72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2	36		2		32
в т.ч. часов в инт. форме:													2							2											
в т.ч. часов в электронной форме:																															
97	2	Конкурентный анализ в строительстве	1						1		72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2	36		2		32
121	Б1.В.ДВ.8																														
122	1	Маркетинг недвижимости	2						2	72	72	12	6		6	56	4	2	2	2			34		1	36		2		32	
в т.ч. часов в инт. форме:													2																		
в т.ч. часов в электронной форме:																															
125	2	Бизнес-планирование в управлении недвижимостью	2						2	72	72	12	6		6	56	4	2	2	2			34		1	36		2		32	
131	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
133	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1728	1728					1296		48	48	6		324	216		9						
135	Б2.У	Учебная практика								108	108							3	3	2		108			3						
136	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	☐			1			108	108							3	3	2		108			3	36	1.50			32	
139	Б2.Н	Научно-исследовательская работа								432	432					432		12	12	4		216	216		6						
140	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☒			1122			432	432					432		12	12	4		216	216		6	36	1.50			32	

	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	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 2											
													из них			СРС			Контроль	Часов									ЗЕТ	
													Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС							Контроль
101	1	Девелопмент недвижимости		2				2		72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2	36		2		32
102			в т.ч. часов в инт. форме:									2			2						2									
103			в т.ч. часов в электронной форме:																											
104	2	Экспертиза недвижимости		2				2		72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2	36		2		32
106	Б1.В.ДВ.6																													
108	1	Основы территориально-пространственного развития		2				2		72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36		2		32
109			в т.ч. часов в инт. форме:									2			2						2									
110			в т.ч. часов в электронной форме:																											
111	2	Маркетинг территории		2				2		72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36		2		32
113	Б1.В.ДВ.7																													
115	1	Управление инновациями в строительстве		2				2		72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36		2		32
116			в т.ч. часов в инт. форме:									2			2						2									
117			в т.ч. часов в электронной форме:																											
118	2	Экономика устойчивого развития территории		2				2		72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36		2		32
120	Б1.В.ДВ.8																													
122	1	Маркетинг недвижимости		2					2	72	72	12	6		6	56	4	2	2	4		6	22	4	1	36		2		32
123			в т.ч. часов в инт. форме:									2			2						2									
124			в т.ч. часов в электронной форме:																											
125	2	Бизнес-планирование в управлении недвижимостью		2					2	72	72	12	6		6	56	4	2	2	4		6	22	4	1	36		2		32
127	Б2.П.1																													
131	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
132									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого							СР	Ауд		
133	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1728	1728					1296		48	48	10		540	216		15						
134	Б2.Н																													
139	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							432	432					432		12	12	4		216	216		6						
140	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☒				1122		432	432				432		12	12	4		216	216		6	36	1.50			32	
142	Б2.П																													
143	Б2.П	Производственная практика							1188	1188					864		33	33	6		324			9						
144	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐				2		216	216						6	6	4		216			6	36	1.50			32	
145	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	Вар	☐				2		108	108						3	3	2		108			3	36	1.50			32	

	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	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 3												
													из них			СРС	Контроль			Часов					ЗЕТ							
													Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль								
4		Итого	10	16		5	1	7	8	4320	4320	356	142	30	184	3054	154	120	120							33	-		98	18		
6		Итого по ООП (без факультативов)	10	16		5	1	7	8	4320	4320	356	142	30	184	3054	154	120	120							33	-		98	18		
131	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
132									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР							Ауд				
133	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1728	1728					1296		48	48	16		864	864		24							
143	Б2.П	Производственная практика								1188	1188					864		33	33	16		864	864		24							
146	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	☒		3				864	864					864		24	24	16		864	864		24	36	1.50				32	
149	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
150									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР							Ауд				
151	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324							9	9	6					9	36	1.50				32	

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Распределение по курсам																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
		Курс 1																							
		3					20					16													
		Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия													
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль									
		Резерв времени					17					77					33								
1	Начало сессии/неделя			1 сентября 2017 г.					1	6 ноября 2017 г.					10	19 марта 2018 г.							29		
2	Конец сессии			3 сентября 2017 г.					1	25 ноября 2017 г.					13	3 апреля 2018 г.							31		
4	Итого			8		2	68		26		48	373	10	32	10	38	551	10	-		98	18			
6	Итого по ООП (без факультативов)			8		2	68		26		48	373	10	32	10	38	551	10	-		98	18			
8	Б=24% В=76% ДВ(от В)=33.33%																								
9	Итого по блоку Б1			8		2	68		26		48	373	10	32	10	38	551	10	-		98	18			
11	Б=24% В=76% ДВ(от В)=33.3%																								
12	Б1	Дисциплины (модули)			8		2	68		26		48	373	10	32	10	38	551	10	-		98	18		
14	Б1.Б	Базовая часть			2					6		8	88	2	8	10		81	2	-		26	18		
15	Б1.Б.1	Технология подготовки магистерской диссертации			2					4		8	54	эф						36			32		
16											4														
17	Б1.Б.2	Основы сметного ценообразования								2			34		6	10		47	эр	36		8	8	32	
18																8									
19																8									
20	Б1.Б.3	Организация строительного производства													2			34		36		6		32	
21																									
22																									
23																									
32	Б1.Б	Вариативная часть			6		2	68		20		40	285	8	24		38	470	8	-		72			
34	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			4		2	34		12		28	203	5	16		26	320	5	-		56			
35	Б1.В.ОД.1	Иностранный язык в профессиональной сфере					2					8	68	з			10	48	з	36		16		22	
36													4					6							
37																									
38	Б1.В.ОД.2	Экономика строительства			2			34		4		10	49	эп						36		4		32	
39													4												
40																									
41	Б1.В.ОД.3	Основы строительного дела			2				4		10	52	эк							36		4		32	
42													4												
43																									
47	Б1.В.ОД.5	Менеджмент в строительстве							2			34		4			8	51	эк	36		4		32	
48																		4							
49																									
50	Б1.В.ОД.6	Маркетинг в строительстве												2				34		36		4		32	
51																									
52																									
53	Б1.В.ОД.7	Экономическая оценка недвижимости							2					4			8	85	эф	36		4		32	
54																		4							
55																									
56	Б1.В.ОД.8	Анализ ПХД строительного предприятия													2				34		36		4		32
57																									
58																									

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии		Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра							
			Курс 1																										
			3					Установочная сессия					20	Зимняя сессия									16	Летняя сессия					
			Наименование					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		
			Резерв времени					17					77										33						
			140	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☒																					36	1.50

Индекс	Наименование	Дней на сессию/наим.сессии	Распределение по курсам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
			Курс 2																
			21	Зимняя сессия				18	Летняя сессия									Контроль	
			Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС									
Резерв времени			51					32											
1		Начало сессии/неделя			26 ноября 2018 г.			13	2 апреля 2018 г.			31							
2		Конец сессии			16 декабря 2018 г.			16	19 апреля 2018 г.			33							
4		Итого			42	10	42	478	11	34	10	54	288	16	-		98	18	
6		Итого по ООП (без факультативов)			42	10	42	478	11	34	10	54	288	16	-		98	18	
8		Б=24% В=76% ДВ(от В)=33.33%																	
9		Итого по блоку Б1			42	10	42	478	11	34	10	54	288	16	-		98	18	
11		Б=24% В=76% ДВ(от В)=33.3%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)			42	10	42	478	11	34	10	54	288	16	-		98	18	
14	Б1.Б	Базовая часть			12	10		151	2	8	10	10	101	4	-		26	18	
21	Б1.Б.3	Организация строительного производства			8	10		117	эп						36		6		32
22					6														
23																			
24	Б1.Б.4	Инвестиционные стратегии строительного предприятия			2			34		4		10	49	эп	36		4		32
25											4								
26																			
27	Б1.Б.5	Подрядные торги в строительстве			2					4	10		52	эф	36		4	10	32
28											4								
29												10							
32	Б1.В	Вариативная часть			30		42	327	9	26		44	187	12	-		72		
34	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			20		36	203	7	16		26	119	6	-		56		
35	Б1.В.ОД.1	Иностранный язык в профессиональной сфере					10	53	э						36		16		22
36						6													
37																			
44	Б1.В.ОД.4	Экономика землепользования								6		8	54	эк	36		4		32
45												4							
46																			
50	Б1.В.ОД.6	Маркетинг в строительстве			6		8	49	эф						36		4		32
51						4													
52																			
56	Б1.В.ОД.8	Анализ ПХД строительного предприятия			6		12	45	эп						36		4		32
57						4													
58																			
59	Б1.В.ОД.9	Инвестирование и финансирование недвижимости			2					4		8	18	эф	36		4		32
60												4							
61																			
62	Б1.В.ОД.10	Экономика рынка недвижимости			4		6	22	эф						36		4		32
63						4													
64																			
65	Б1.В.ОД.11	Управление девелоперскими проектами			2			34		6		10	47	эп	36		4		32
66													4						
67																			

	Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Распределение по курсам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
			Курс 2														
			21					18									
			Зимняя сессия					Летняя сессия									
			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
70	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	10		6	124	2	10		18	68	6	-		16		
100	Б1.В.ДВ.5																
101	1	Девелопмент недвижимости	2			34		2		6	24	эк	36		2		32
102									2								
103																	
104	2	Экспертиза недвижимости	2			34		2		6	24	эк	36		2		32
107	Б1.В.ДВ.6																
108	1	Основы территориально-пространственного развития	2			34		4		6	22	эк	36		2		32
109									2								
110																	
111	2	Маркетинг территории	2			34		4		6	22	эк	36		2		32
114	Б1.В.ДВ.7																
115	1	Управление инновациями в строительстве	2			34		4		6	22	эк	36		2		32
116									2								
117																	
118	2	Экономика устойчивого развития территории	2			34		4		6	22	эк	36		2		32
121	Б1.В.ДВ.8																
122	1	Маркетинг недвижимости	4		6	22	эф						36		2		32
123					2												
124																	
125	2	Бизнес-планирование в управлении недвижимостью	4		6	22	эф						36		2		32
131	Индекс	Наименование											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
133	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)															
139	Б2.Н	Научно-исследовательская работа															
140	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☒									36	1.50			32
143	Б2.П	Производственная практика															
144	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐									36	1.50			32
145	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	Вар	☐									36	1.50			32

	Индекс	Курсы обучения			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Резерв времени					
1		Начало сессии/неделя							
2		Конец сессии							
4		Итого			-		98	18	
6		Итого по ООП (без факультативов)			-		98	18	
131	Индекс	Наименование			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
132									
133	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							
143	Б2.П	Производственная практика							
146	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	☒	36	1.50			32
149	Индекс	Наименование			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
150									
151	Б3	Государственная итоговая аттестация			36	1.50			32

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14				
Б1.Б.1	Технология подготовки магистерской диссертации	32	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-13		
Б1.Б.2	Основы сметного ценообразования	32	ОК-1	ПК-5	ПК-9	ПК-12	ПК-14							
Б1.Б.3	Организация строительного производства	32	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-11	ПК-12					
Б1.Б.4	Инвестиционные стратегии строительного предприятия	32	ОК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10					
Б1.Б.5	Подрядные торги в строительстве	32	ОК-2	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-12				
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	22	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ПК-1								
Б1.В.ОД.2	Экономика строительства	32	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-13					
Б1.В.ОД.3	Основы строительного дела	32	ПК-5	ПК-6	ПК-12									
Б1.В.ОД.4	Экономика землепользования	32	ПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-12						
Б1.В.ОД.5	Менеджмент в строительстве	32	ОК-2	ОПК-2	ОПК-3	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12					
Б1.В.ОД.6	Маркетинг в строительстве	32	ОК-2	ОПК-2	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12						
Б1.В.ОД.7	Экономическая оценка недвижимости	32	ОК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9					
Б1.В.ОД.8	Анализ ПХД строительного предприятия	32	ОК-1	ОК-2	ОПК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-12						
Б1.В.ОД.9	Инвестирование и финансирование недвижимости	32	ОК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12						
Б1.В.ОД.10	Экономика рынка недвижимости	32	ОК-2	ПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-12					
Б1.В.ОД.11	Управление девелоперскими проектами	32	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-12			
Б1.В.ДВ.1.1	Методология научных исследований	32	ОК-1	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-9	ПК-13				
Б1.В.ДВ.1.2	Методы исследования в экономике	32	ОК-1	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-9	ПК-13				
Б1.В.ДВ.2.1	Экологический менеджмент	32	ОК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-12					
Б1.В.ДВ.2.2	Экологический аудит	32	ОК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-12					
Б1.В.ДВ.3.1	Правовые основы управления строительством	64	ОК-2	ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-11							
Б1.В.ДВ.3.2	Система нормирования в строительстве	32	ОК-2	ПК-5	ПК-8	ПК-9								
Б1.В.ДВ.4.1	Налогообложение и страхование недвижимости	32	ОПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-12							
Б1.В.ДВ.4.2	Конкурентный анализ в строительстве	32	ОК-1	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-12						
Б1.В.ДВ.5.1	Девелопмент недвижимости	32	ОК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-10	ПК-12						
Б1.В.ДВ.5.2	Экспертиза недвижимости	32	ОК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-10	ПК-12						
Б1.В.ДВ.6.1	Основы территориально-пространственного развития	32	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-12							
Б1.В.ДВ.6.2	Маркетинг территории	32	ОК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-10							
Б1.В.ДВ.7.1	Управление инновациями в строительстве	32	ОК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-12	ПК-14					
Б1.В.ДВ.7.2	Экономика устойчивого развития территории	32	ОК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12					
Б1.В.ДВ.8.1	Маркетинг недвижимости	32	ОК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-10	ПК-12						
Б1.В.ДВ.8.2	Бизнес-планирование в управлении недвижимостью	32	ОК-2	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12					
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14						
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ПК-3	ПК-9	ПК-10					

[illegible]

