

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 26.06.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Управление инвестиционно-строительной деятельностью
Кафедра: Экспертиза и управление недвижимостью
Институт: Инженерно-строительный

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический
-	научно-исследовательский
-	сервисно-эксплуатационный
-	контрольно-надзорный
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР / Тарасов Р.В./
Начальник УМУ / Зубович Н.А./
Руководитель направления подготовки / Артюшин Д.В./
Руководитель магистерской программы / Баронин С.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Болдырев С.А.

20__ г.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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																	У	У	*	Э	Э	К	К			*												Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	Э	Э	К	К													Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
																	У	У	*	Э	Э	К	К													Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
																	У	*	*	Э	Э	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
																	У	*	Э	Э	Э	К						*							*		Э	*	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	*	Э	К	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К
	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	Э	*	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К
																	П	Э	*	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	
																	П	*	*	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	
																	П	*	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13 2/6	16	29 2/6	10 4/6		10 4/6	40
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2	4 1/6	2		2	6 1/6
У	Учебная практика	4		4				4
П	Производственная практика		5 2/6	5 2/6	6	10	16	21 2/6
Пд	Преддипломная практика					8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1 4/6	5 2/6	7	3/6	8 4/6	9 1/6	16 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 3/6	29 3/6	52	20 3/6	31 3/6	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест			Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									64	64	2304	2304	712	712	1295	297		21	25	18		
Обязательная часть									40	40	1440	1440	408	408	852	180		14	22	4		
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		2				3	3	108	108	24	24	75	9			3			59	История и философия
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				3	3	108	108	16	16	83	9		3				50	Иностранные языки
+	Б1.О.03	Прикладная математика		2				3	3	108	108	32	32	67	9			3			55	Информационно-вычислительные
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		1				3	3	108	108	24	24	75	9		3				39	Экспертиза и управление
+	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности		1				3	3	108	108	24	24	75	9		3				30	Строительные конструкции
+	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью			2			4	4	144	144	32	32	94	18			4			39	Экспертиза и управление недвижимостью
+	Б1.О.07	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве	1				1	5	5	180	180	64	64	80	36		5				39	Экспертиза и управление недвижимостью
+	Б1.О.08	Организация инвестиционно-строительной деятельности	2			2		6	6	216	216	64	64	116	36			6			39	Экспертиза и управление недвижимостью
+	Б1.О.09	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов			2		2	6	6	216	216	64	64	134	18			6			39	Экспертиза и управление недвижимостью
+	Б1.О.10	Контроль технического состояния объектов недвижимости	3				3	4	4	144	144	64	64	53	27				4		39	Экспертиза и управление недвижимостью
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24	864	864	304	304	443	117		7	3	14		
+	Б1.В.01	Организация научных исследований в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости		1				3	3	108	108	48	48	51	9		3				39	Экспертиза и управление недвижимостью
+	Б1.В.02	Определения перечня ресурсов и анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия			1			4	4	144	144	64	64	62	18		4				39	Экспертиза и управление недвижимостью
+	Б1.В.03	Развитие недвижимости в рамках реализации инвестиционно-строительных проектов	3	2			3	6	6	216	216	96	96	75	45			3	3		39	Экспертиза и управление недвижимостью
+	Б1.В.04	Оценка и управление инвестиционно-строительным проектом и его рисками		3				3	3	108	108	32	32	67	9				3		39	Экспертиза и управление недвижимостью
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3			4	4	144	144	32	32	94	18				4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование инвестиционно-строительной деятельности			3			4	4	144	144	32	32	94	18				4		39	Экспертиза и управление недвижимостью
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оценка недвижимости			3			4	4	144	144	32	32	94	18				4		39	Экспертиза и управление
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3		3	4	4	144	144	32	32	94	18				4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обследование зданий и сооружений			3		3	4	4	144	144	32	32	94	18				4		39	Экспертиза и управление
-	Б1.В.ДВ.02.02	Конструктивные решения промышленных и гражданских зданий			3		3	4	4	144	144	32	32	94	18				4		39	Экспертиза и управление недвижимостью
Блок 2.Практика									50	50	1800	1800			1800			6	8	9	27	
Обязательная часть									35	35	1260	1260			1260				8		27	
+	Б2.О.01(П)	Проектная практика			24			23	23	828	828			828				8		15	39	Экспертиза и управление
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			4			12	12	432	432			432						12	39	Экспертиза и управление
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15	540	540			540			6		9		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			1			6	6	216	216			216		6					39	Экспертиза и управление
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			3			9	9	324	324			324				9			39	Экспертиза и управление
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216			216					6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР						6	6	216	216			216						6	39	Экспертиза и управление
ФТД.Факультативы									2	2	72	72	32	32	22	18		1	1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									2	2	72	72	32	32	22	18		1	1			
+	ФТД.В.01	Управление объектами и процессами в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства		1				1	1	36	36	16	16	11	9		1				39	Экспертиза и управление недвижимостью

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	ФТД.В.02	Развитие и оптимизация деятельности строительной организации при реализации инвестиционных проектов		2				1	1	36	36	16	16	11	9			1			39	Экспертиза и управление недвижимостью

План Учебный план магистратуры '080401_UISD-19-12-3467 2024.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Управление инвестиционно-строительной деятельностью, год н:

		Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра															
Считать в плане	Индекс	Наименование					Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование										
		Блок 1.Дисциплины (модули)														64	64	2304	2304	712	1295	297	21	756	96	144	426	90	25	900	128	24	128	521	99	18	648	96	96	348	108										
		Обязательная часть														40	40	1440	1440	408	852	180	14	504	48	80	313	63	22	792	96	24	96	486	90	4	144	32	32	53	27										
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		2				3	3	36	108	108	24	75	9									3	108	8		16	75	9									59	История и философия											
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				3	3	36	108	108	16	83	9	3	108			16	83	9																	50	Иностранные языки											
+	Б1.О.03	Прикладная математика		2				3	3	36	108	108	32	67	9								3	108	8	24		67	9											55	Информационно-вычислительные										
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		1				3	3	36	108	108	24	75	9	3	108	8		16	75	9																		39	Экспертиза и управление										
+	Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности		1				3	3	36	108	108	24	75	9	3	108	8		16	75	9																		30	Строительные конструкции										
+	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью			2			4	4	36	144	144	32	94	18							4	144	16		16	94	18													39	Экспертиза и управление недвижимостью									
+	Б1.О.07	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве	1				1	5	5	36	180	180	64	80	36	5	180	32		32	80	36																				39	Экспертиза и управление недвижимостью								
+	Б1.О.08	Организация инвестиционно-строительной деятельности	2			2		6	6	36	216	216	64	116	36							6	216	32		32	116	36														39	Экспертиза и управление недвижимостью								
+	Б1.О.09	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов			2		2	6	6	36	216	216	64	134	18							6	216	32		32	134	18															39	Экспертиза и управление недвижимостью							
+	Б1.О.10	Контроль технического состояния объектов недвижимости	3				3	4	4	36	144	144	64	53	27														4	144	32		32	53	27								39	Экспертиза и управление недвижимостью							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												24	24		864	864	304	443	117	7	252	48	64	113	27	3	108	32		32	35	9	14	504	64		64	295	81												
+	Б1.В.01	Организация научных исследований в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости		1				3	3	36	108	108	48	51	9	3	108	16		32	51	9																						39	Экспертиза и управление недвижимостью						
+	Б1.В.02	Определения перечня ресурсов и анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия			1			4	4	36	144	144	64	62	18	4	144	32		32	62	18																						39	Экспертиза и управление недвижимостью						
+	Б1.В.03	Развитие недвижимости в рамках реализации инвестиционно-строительных проектов	3	2			3	6	6	36	216	216	96	75	45							3	108	32		32	35	9	3	108	16		16	40	36									39	Экспертиза и управление недвижимостью						
+	Б1.В.04	Оценка и управление инвестиционно-строительным проектом и его рисками		3				3	3	36	108	108	32	67	9												3	108	16		16	67	9												39	Экспертиза и управление недвижимостью					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3			4	4		144	144	32	94	18												4	144	16		16	94	18																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование инвестиционно-строительной деятельности			3			4	4	36	144	144	32	94	18												4	144	16		16	94	18													39	Экспертиза и управление недвижимостью				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оценка недвижимости			3			4	4	36	144	144	32	94	18												4	144	16		16	94	18													39	Экспертиза и управление				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3		3	4	4		144	144	32	94	18												4	144	16		16	94	18																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обследование зданий и сооружений			3		3	4	4	36	144	144	32	94	18												4	144	16		16	94	18													39	Экспертиза и управление				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Конструктивные решения промышленных и гражданских зданий			3		3	4	4	36	144	144	32	94	18												4	144	16		16	94	18													39	Экспертиза и управление недвижимостью				
Блок 2.Практика												50	50		1800	1800		1800		6	216				216		8	288				288		9	324			324		27	972				972						
Обязательная часть												35	35		1260	1260		1260									8	288				288									27	972				972					
+	Б2.О.01(П)	Проектная практика				24					23	23	36	828	828		828					8	288											15	540				540					39	Экспертиза и управление						
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика				4					12	12	36	432	432		432																	12	432				432						39	Экспертиза и управление					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												15	15		540	540		540		6	216				216							9	324			324															
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика				1					6	6	36	216	216		216		6	216			216																						39	Экспертиза и управление					
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа				3					9	9	36	324	324		324										9	324				324													39	Экспертиза и управление					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												6	6		216	216		216																										6	216			216			
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР									6	6	36	216	216		216																	6	216					216					39	Экспертиза и управление					
ФТД.Факультативы												2	2		72	72	32	22	18	1	36			16	11	9	1	36				16	11	9																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												2	2		72	72	32	22	18	1	36			16	11	9	1	36				16	11	9																	
+	ФТД.В.01	Управление объектами и процессами в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства		1				1	1	36	36	36	16	11	9	1	36			16	11	9																							39	Экспертиза и управление недвижимостью					
+	ФТД.В.02	Развитие и оптимизация деятельности строительной организации при реализации инвестиционных проектов		2				1	1	36	36	36	16	11	9							1	36				16	11	9																	39	Экспертиза и управление недвижимостью				

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.04	Основы научных исследований	
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	
Б1.В.01	Организация научных исследований в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости	
Б1.В.02	Определения перечня ресурсов и анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	
Б1.В.04	Оценка и управление инвестиционно-строительным проектом и его рисками	
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка недвижимости	
Б2.О.01(П)	Проектная практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Основы научных исследований	
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	
Б1.В.03	Развитие недвижимости в рамках реализации инвестиционно-строительных проектов	
Б1.В.04	Оценка и управление инвестиционно-строительным проектом и его рисками	
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка недвижимости	
Б2.О.01(П)	Проектная практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	
Б1.В.03	Развитие недвижимости в рамках реализации инвестиционно-строительных проектов	
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.01	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Конструктивные решения промышленных и гражданских зданий	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	
Б1.В.03	Развитие недвижимости в рамках реализации инвестиционно-строительных проектов	
Б2.О.01(П)	Проектная практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б1.О.04	Основы научных исследований	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-3	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК
Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности	
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.01	Управление объектами и процессами в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	
ОПК-4	Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности	
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-5	Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б1.О.04	Основы научных исследований	
Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.01	Управление объектами и процессами в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.02	Развитие и оптимизация деятельности строительной организации при реализации инвестиционных проектов	
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический		
ПКО-1	Способность организовывать и контролировать прединвестиционную подготовку инвестиционно-строительного проекта	ПК
Б1.О.07	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве	
Б1.О.08	Организация инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.О.09	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	
Б1.О.10	Контроль технического состояния объектов недвижимости	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПКО-2	Способность управлять реализацией инвестиционно-строительных проектов	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве	
Б1.О.08	Организация инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.О.09	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Тип задач профессиональной деятельности: контрольно-надзорный		
ПКО-3	Способность осуществлять мероприятия по контролю и надзору при реализации инвестиционно-строительной деятельности	ПК
Б1.О.08	Организация инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.О.09	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	
Б1.О.10	Контроль технического состояния объектов недвижимости	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный		
ПКО-4	Способность контролировать исполнение мероприятий по обеспечению безопасности объектов недвижимости при реализации инвестиционно-строительных проектов	ПК
Б1.О.08	Организация инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.О.10	Контроль технического состояния объектов недвижимости	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости	ПК
Б1.В.01	Организация научных исследований в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости	
Б1.В.02	Определения перечня ресурсов и анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	
Б1.В.04	Оценка и управление инвестиционно-строительным проектом и его рисками	
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка недвижимости	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-3	Способность организовывать и контролировать подготовку проектной документации	ПК
Б1.В.03	Развитие недвижимости в рамках реализации инвестиционно-строительных проектов	
Б1.В.ДВ.02.01	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Конструктивные решения промышленных и гражданских зданий	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПК-1; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Прикладная математика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.04	Основы научных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.07	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве	ПКО-1; ПКО-2
Б1.О.08	Организация инвестиционно-строительной деятельности	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4
Б1.О.09	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
Б1.О.10	Контроль технического состояния объектов недвижимости	ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.01	Организация научных исследований в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости	УК-1; ПК-1
Б1.В.02	Определения перечня ресурсов и анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	УК-1; ПК-1
Б1.В.03	Развитие недвижимости в рамках реализации инвестиционно-строительных проектов	УК-2; УК-3; УК-4; ПК-3
Б1.В.04	Оценка и управление инвестиционно-строительным проектом и его рисками	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование инвестиционно-строительной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка недвижимости	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Обследование зданий и сооружений	УК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Конструктивные решения промышленных и гражданских зданий	УК-3; ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.01(П)	Проектная практика	УК-1; УК-2; УК-4
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-4
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПК-1; ПК-3
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПК-1; ПК-3
ФТД	Факультативы	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
ФТД.В.01	Управление объектами и процессами в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-3; ОПК-6
ФТД.В.02	Развитие и оптимизация деятельности строительной организации при реализации инвестиционных проектов	ОПК-7

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.			
ИТОГО (с факультативами)				972							27	18 4/6		1188							33	22		2160							60	40 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1188							33			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.7																25.4																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																27																	
		Аудиторная нагрузка		18																9																	
		Контактная работа		18																9																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	192	96		96	348	108	18	ТО: 10 2/3 Э: 2									648	192	96		96	348	108	18	ТО: 10 2/3 Э: 2								
1	Б1.О.10	Контроль технического состояния объектов недвижимости	Эк КР	144	64	32		32	53	27	4									Эк КР	144	64	32		32	53	27	4		39	3						
2	Б1.В.03	Развитие недвижимости в рамках реализации инвестиционно-строительных проектов	Эк КР	108	32	16		16	40	36	3									Эк КР	108	32	16		16	40	36	3		39	23						
3	Б1.В.04	Оценка и управление инвестиционно-строительным проектом и его рисками	За	108	32	16		16	67	9	3									За	108	32	16		16	67	9	3		39	3						
4	Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование инвестиционно-строительной деятельности	ЗаО	144	32	16		16	94	18	4									ЗаО	144	32	16		16	94	18	4		39	3						
5	Б1.В.ДВ.01.02	Оценка недвижимости	ЗаО	144	32	16		16	94	18	4									ЗаО	144	32	16		16	94	18	4		39	3						
6	Б1.В.ДВ.02.01	Обследование зданий и сооружений	ЗаО КР	144	32	16		16	94	18	4									ЗаО КР	144	32	16		16	94	18	4		39	3						
7	Б1.В.ДВ.02.02	Конструктивные решения промышленных и гражданских зданий	ЗаО КР	144	32	16		16	94	18	4									ЗаО КР	144	32	16		16	94	18	4		39	3						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(2) КР(3)																				Эк(2) За ЗаО(2) КР(3)														
ПРАКТИКИ			(План)		324					324	9	6		972					972		27	18		1296					1296		36	24					
	Б2.О.01(П)	Проектная практика											ЗаО	540					540		15	10	ЗаО	540					540		15	10	39	24			
	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	324					324		9	6								ЗаО	324						324		9	6	39	3					
	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	432					432		12	8	ЗаО	432				432		12	8	39	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216					216		6	4		216					216		6	4					
	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР												216					216		6	4		216				216		6	4	39	4				
КАНИКУЛЫ													3/6											8 4/6											9 1/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	2	3	108						
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	1	3	108						
+	Б1.О.03	Прикладная математика	2	3	108						
+	Б1.О.04	Основы научных исследований	1	3	108						
+	Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности	1	3	108						
+	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	2	4	144						
+	Б1.О.07	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве	1	5	180						
+	Б1.О.08	Организация инвестиционно-строительной деятельности	2	6	216						
+	Б1.О.09	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	2	6	216						
+	Б1.О.10	Контроль технического состояния объектов недвижимости	3	4	144						
+	Б1.В.01	Организация научных исследований в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости	1	3	108						
+	Б1.В.02	Определения перечня ресурсов и анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	1	4	144						
+	Б1.В.03	Развитие недвижимости в рамках реализации инвестиционно-строительных проектов	2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.В.04	Оценка и управление инвестиционно-строительным проектом и его рисками	3	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование инвестиционно-строительной деятельности	3	4	144						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оценка недвижимости	3	4	144						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обследование зданий и сооружений	3	4	144						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Конструктивные решения промышленных и гражданских зданий	3	4	144						
Блок 2.Практика											

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.01(П)	Проектная практика	2	8	288						
			4	15	540						
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	4	12	432						
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	1	6	216						
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	3	9	324						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	4	6	216						
ФТД.Факультативы											
+	ФТД.В.01	Управление объектами и процессами в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	1	1	36						
+	ФТД.В.02	Развитие и оптимизация деятельности строительной организации при реализации инвестиционных проектов	2	1	36						
		Итого									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	1			4						
			39	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Проектная практика	1	2			5	1/3					
			39	+	5	1/3					
Научно-исследовательская работа	2	1			6						
Проектная практика	2	2			10						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	2	2			8						
Итого по факту					9	1/3					
Итого по плану					33	1/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Организация инвестиционно-строительной деятельности					
КП	1	2			
Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов					
КР	1	2	39		
Ценообразование и сметное нормирование в строительстве					
КР	1	1			
Контроль технического состояния объектов недвижимости					
КР	2	1	39		
Развитие недвижимости в рамках реализации инвестиционно-строительных проектов					
КР	2	1			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					
Конструктивные решения промышленных и гражданских зданий					
КР	2	1			
Обследование зданий и сооружений					
КР	2	1			

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				103	480	122	62	28	34	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	360	120	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	33.3%	60	120	64	46	21	25	18	18	
Б1.О	Обязательная часть						40	36	14	22	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	10	7	3	14	14	
Б2	Практика	70%	30%	0%	36	120	50	14	6	8	36	9	27
Б2.О	Обязательная часть						35	8		8	27		27
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	6	6		9	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	120	6				6		6
ФТД	Факультативы				1	120	2	2	1	1			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	2	1	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.6	-	52	51.8	-	50.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.1	-	45.7	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.8	-	18	17.5	-	18	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					712	-	240	280	-	192	
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					32	-	16	16	-		
		Итого по всем блокам					744	-	256	296	-	192	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	5	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1	3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.95%						
		в интерактивной форме					0.8%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.5%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.9%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

--

Член комиссии

--

Примечания к комиссиям ГЭК	
-----------------------------------	--

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

СПЕЦ. Учебный план магистратуры '080401_UISD-19-12-3467 2024.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2019

СПЕЦ. Учебный план магистратуры '080401_UISD-19-12-3467 2024.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2019

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	18

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автомобили и автомобильное хозяйство
2		Автомобильного сервиса и фирменного обслуживания
3		Автомобильных дорог
4		Английского языка
5		Водоснабжение и водоотведение
6		Военная подготовка
7		Математика и математическое моделирование
8		Гидротехническое строительство
9		Городское строительство и архитектуры
10		Градостроительство
11		Дизайн и художественное проектирование интерьера
12		Земельный и городской кадастры
13		Землеустройство и геодезия
14		Инженерная экология
15		Информационно-вычислительные технологии
16		Истории и права
17		Маркетинг и экономическая теория
18		Менеджмент
19		Механизация и автоматизация производства
20		Начертательная геометрия и графика
21		Физвоспитание
22		Немецкого языка
23		Организация и безопасность движения
24		Основания и фундаменты
25		Основы архитектурного проектирования
26		Рисунок, живопись и скульптура
27		Соппротивление материалов и теория упругости
28		Стандартизация, сертификация и аудит качества
29		Строительная и теоретическая механика
30		Строительные конструкции
31		Строительные материалы
32		Теплогазоснабжение и вентиляция
33		Технология бетонов, керамики и вяжущих
34		Технология строительного производства
35		Физика
36		Философии и социологии
37		Химия
38		Экономика и организация управления производством
39		Экспертиза и управление недвижимостью
40		Автоматизированные системы упр-я на транспорте
41		Истории
42		Права
43		Строительной механики
44		Теоретической механики

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Дизайн костюма
46		Прикладной математики и информатики
47		Информационных систем и компьютерного моделирования
48		Технологии деревообработки
49		Проектирование зданий
50		Иностранные языки
51		Эксплуатация автомобильного транспорта
52		Водоснабжение, водоотведение и гидротехника
53		Геотехника и дорожное строительство
54		Физика и химия
55		Информационно-вычислительные системы
56		Кадастры недвижимости и право
57		Технологии строительных материалов и деревообработка
58		Механика
59		История и философия
60		Управление качеством и технология строительного производства

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
10					[За] УК-1; УК-2; ПК-1			
11	Б1.О.07 Ценообразование и сметное нормирование в строительстве [Эк, КР]	5	Б1.О.08 Организация инвестиционно-с троительной деятельности [Эк, КП]	6	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Бизнес-планиров ание инвестиционно-с троительной деятельности [ЗаО]	4		
12	ПКО-1; ПКО-2		ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4		(/ Оценка недвижимости) УК-1; УК-2; УК-3; Б1.В.ДВ.02.01			
13					Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Обследование зданий и сооружений [ЗаО, КР]	4		
14					(/ Конструктивные решения промышленных и гражданских зданий) УК-1; УК-2; ПК-1			
15	Б1.В.01 Организация научных исследований в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости [За]	3	Б1.О.09 Управление жизненным циклом инвестиционно-с троительных проектов [ЗаО, КР]	6				
16	УК-1; ПК-1		ПКО-1; ПКО-2;					
17								
18	Б1.В.02 Определения перечня ресурсов и анализ финансово-хозяй ственной деятельности предприятия	4						
19								
20								

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
21	УК-1; ПК-1		ПКО-3				Преддипломная практика [ЗаО]	12
22							УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	
23			Б1.В.03 Развитие недвижимости в рамках реализации инвестиционно-строительных проектов [За]	3	Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [ЗаО]	9		
24	Б2.В.01(У) Ознакомительная практика [ЗаО]	6			УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6			
25	УК-1; УК-2; УК-4		УК-2; УК-3; УК-4; ПК-3					
26								
27								
28	Б3.Д.01 Управление объектами и процессами в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства [За]	1	Б2.О.01(П) Проектная практика [ЗаО]	8			Б3.01(Д) Подготовка и защита ВКР	
	ОПК-3; ОПК-6						УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
з.е.	Курс 1				Курс 2				
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
29			УК-1; УК-2; УК-4				УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПК-1; ПК-3		6
30									
31									
32									
33									
34			ФТД.В.02 Развитие и оптимизация деятельности строительной организации при реализации инвестиционных проектов [За] ОПК-7						1

Примечание Учебный план магистратуры '080401_UISD-19-12-3467 2024.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2019