

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 25.05.12

08.03.01

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

Кафедра: Промышленное и гражданское строительство
Факультет: Строительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 10м

+ Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/> изыскательская и проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/> производственно-технологическая и производственно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/> экспериментально-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/> предпринимательская
<input type="checkbox"/> монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная

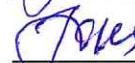
Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор


/ Петрова И.Ю./

Начальник УМУ


/ Шуклина Ю.А./

Декан СФ


/ Завьялова О.Б./

Зав. кафедрой ПГС


/ Купчикова Н.В./



УТВЕРЖДАЮ
Ректор 
2017 г.

Анufриев Д.П.

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	51.5.01	История		1				1	3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.5.02	Философия		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.5.03	Иностранный язык	1	1				11	8	8	36	288	288	32	243	13
+	51.5.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.5.05	Экономика		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.5.06	Математика	12	12				111222	12	12	36	432	432	44	362	26
+	51.5.07	Информатика	2	2				22	5	5	36	180	180	14	153	13
+	51.5.08	Начертательная геометрия	1					11	3	3	36	108	108	10	89	9
+	51.5.09	Инженерная графика		2				22	2	2	36	72	72	8	60	4
+	51.5.10	Химия	1					1	4	4	36	144	144	14	121	9
+	51.5.11	Физика	2	11				112	6	6	36	216	216	22	177	17
+	51.5.12	Экология		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.5.13	Теоретическая механика	2	1				22	5	5	36	180	180	18	149	13
+	51.5.14	Техническая механика	2	2				22	5	5	36	180	180	18	149	13
+	51.5.15	Механика грунтов		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4
+	51.5.16	Геология		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4
+	51.5.17	Геодезия		1				1	3	3	36	108	108	8	96	4
+	51.5.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	2					2	4	4	36	144	144	14	121	9
+	51.5.19	Безопасность жизнедеятельности		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.5.20	Строительные материалы	1					1	3	3	36	108	108	10	89	9
+	51.5.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.5.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт		3				3	3	3	36	108	108	18	86	4
+	51.5.23	Теплогазоснабжение и вентиляция		3			3		3	3	36	108	108	12	92	4
+	51.5.24	Водоснабжение и водоотведение		3			3		3	3	36	108	108	12	92	4
+	51.5.25	Технологические процессы в строительстве	4				4		4	4	36	144	144	16	119	9
+	51.5.26	Основы организации, управления и экономики в строительстве		4				4	3	3	36	108	108	12	92	4
+	51.5.27	Физическая культура и спорт		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4

										103	103		3708	3708	376	3128	204
Вариативная часть																	
+	51.8.01	Социология в строительной сфере		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4	
+	51.8.02	Основы гидравлики и теплотехники		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4	
+	51.8.03	Физико-химические основы оценки состояния объектов недвижимости		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4	
+	51.8.04	Архитектурно-конструктивные основы модернизации жилищного фонда	3					3	4	4	36	144	144	14	121	9	
+	51.8.05	Технология и организация реконструкции и капитального ремонта		5				5	3	3	36	108	108	16	88	4	
+	51.8.06	Железобетонные конструкции	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	
+	51.8.07	Металлические и деревянные конструкции		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	51.8.08	Организация, планирование, управление и экономика строительства	4				4		4	4	36	144	144	10	125	9	
+	51.8.09	Основы технической эксплуатации, ремонта и содержания объектов недвижимости		4				4	2	2	36	72	72	6	62	4	
+	51.8.10	Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства		3					2	2	36	72	72	10	58	4	
+	51.8.11	Основы риэлторской деятельности		4					2	2	36	72	72	14	54	4	
+	51.8.12	Правовые аспекты регулирования реализации инвестиционно-строительных объектов	4					4	4	4	36	144	144	14	121	9	
+	51.8.13	Управление проектами		4				4	3	3	36	108	108	16	83	9	
+	51.8.14	Основы менеджмента, планирования и контроллинга в недвижимости	4					4	3	3	36	108	108	16	83	9	
+	51.8.15	Техническая экспертиза объектов недвижимости		4				4	2	2	36	72	72	14	54	4	
+	51.8.16	Экспертиза инвестиционного процесса. Экологическая экспертиза проектов и объектов недвижимости		5				5	3	3	36	108	108	22	82	4	
+	51.8.17	Инспектирование инвестиционно-строительного процесса	5					5	3	3	36	108	108	22	77	9	
+	51.8.18	Экономика недвижимости		4				4	2	2	36	72	72	14	54	4	
+	51.8.19	Бухгалтерский учет и налогообложение в жилищной сфере		3				3	2	2	36	72	72	10	58	4	
+	51.8.20	Основы оценки собственности		4			4		3	3	36	108	108	8	96	4	
+	51.8.21	Основы маркетинга		3			3		2	2	36	72	72	10	58	4	
+	51.8.22	Физическая культура и спорт(элективная дисциплина)		3							328	328	12	312	4		
+	51.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				1	2	2		72	72	8	60	4	
+	51.8.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	
-	51.8.ДВ.01.02	Культурология		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	
+	51.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				1	2	2		72	72	8	60	4	
+	51.8.ДВ.02.01	Введение в профессию		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	

-	51.В.ДВ.02.02	История российского предпринимательства и девелопмента		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4
+	51.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3	3	3		108	108	16	83	9
+	51.В.ДВ.03.01	Информационное обеспечение экономических расчетов сметной стоимости строительства ГРАНД-СМЕТА	3					3	3	3	36	108	108	16	83	9
-	51.В.ДВ.03.02	Программное обеспечение 1С-предприятие	3					3	3	3	36	108	108	16	83	9
+	51.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	3	3		108	108	10	94	4
+	51.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4
-	51.В.ДВ.04.02	Строительная информатика		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3				2	2	2		72	72	14	54	4
+	51.В.ДВ.05.01	Механизация в строительстве		3				2	2	2	36	72	72	14	54	4
-	51.В.ДВ.05.02	Строительные машины и механизмы		3				2	2	2	36	72	72	14	54	4
+	51.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4					4	3	3		108	108	16	83	9
+	51.В.ДВ.06.01	Основы ценообразования и управления жилищно-коммунального хозяйства	4					4	3	3	36	108	108	16	83	9
-	51.В.ДВ.06.02	Ценообразование в строительстве	4					4	3	3	36	108	108	16	83	9
+	51.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4					4	4	4		144	144	16	119	9
+	51.В.ДВ.07.01	Техническое обследование в эксплуатации объектов жилой недвижимости	4					4	4	4	36	144	144	16	119	9
-	51.В.ДВ.07.02	Техническое обследование зданий и сооружений при экспертизе объектов недвижимости	4					4	4	4	36	144	144	16	119	9
+	51.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		1				1	3	3		108	108	10	94	4
+	51.В.ДВ.08.01	Психология социального взаимодействия		1				1	3	3	36	108	108	10	94	4
-	51.В.ДВ.08.02	Социальная психология		1				1	3	3	36	108	108	10	94	4
-	51.В.ДВ.08.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		1				1	3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5				5	3	3		108	108	22	82	4
+	51.В.ДВ.09.01	Девелопмент в жилой недвижимости		5				5	3	3	36	108	108	22	82	4
-	51.В.ДВ.09.02	Экономическое моделирование и прогнозирование в девелопменте		5				5	3	3	36	108	108	22	82	4
+	51.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	3					33	3	3		108	108	16	83	9
+	51.В.ДВ.10.01	Основы территориально-пространственного развития городов	3					33	3	3	36	108	108	16	83	9
-	51.В.ДВ.10.02	Основы территориально-пространственного развития в планировании жилой застройки	3					33	3	3	36	108	108	16	83	9
+	51.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	5					5	3	3		108	108	14	85	9
+	51.В.ДВ.11.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	5					5	3	3	36	108	108	14	85	9
-	51.В.ДВ.11.02	Стоимостная и строительно-техническая экспертиза объекта недвижимости	5					5	3	3	36	108	108	14	85	9

					89	89		3532	3532	430	2910	192
					192	192		7240	7240	806	6038	396

Блок 2.Практики

Б2.В.1.Учебная практика

+	52.В.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1			6	6	36	216	216	
								6	6		216	216	216

Б2.В.2.Производственная практика

+	52.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			34			12	12	36	432	432	432
+	52.В.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа			5			6	6	36	216	216	216
+	52.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика			5			18	18	36	648	648	648
								36	36		1296	1296	1296
								42	42		1512	1512	1512

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	53.5.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6	6	36	216	216	36	180	
					6	6		216	216	36	180	
					6	6		216	216	36	180	

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Черчение		1				3	3	36	108	108	10	94	4
+	ФТД.В.02	Народы и культуры Северного Прикаспия		3				2	2	36	72	72	8	60	4
+	ФТД.В.03	Строительство зданий и сооружений в сложных гидрогеологических условиях		2				3	3	36	108	108	8	96	4
+	ФТД.В.04	Техническая экспертиза		4				2	2	36	72	72	8	60	4
								10	10		360	360	34	310	16
								10	10		360	360	34	310	16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-8; ОК-4; ОК-9; ОК-7; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22
Б1.Б	Базовая часть	ОК-5; ОПК-9; ОК-1; ОК-8; ОПК-7; ОК-4; ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-10; ПК-7; ПК-4; ПК-9; ПК-6; ПК-11; ПК-8; ПК-12; ПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-13; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве	ОК-4; ОК-7; ОПК-8
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.08	Начертательная геометрия	ОПК-3
Б1.Б.09	Инженерная графика	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.10	Химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.11	Физика	ОПК-2; ОПК-1
Б1.Б.12	Экология	ПК-5; ПК-15
Б1.Б.13	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.14	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.15	Механика грунтов	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.16	Геология	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.17	Геодезия	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-5; ОК-9; ПК-5
Б1.Б.20	Строительные материалы	ПК-8; ПК-5; ПК-13
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7; ПК-3; ПК-1
Б1.Б.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт	ОПК-1; ПК-14
Б1.Б.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-3; ПК-4
Б1.Б.24	Водоснабжение и водоотведение	ПК-1; ПК-6
Б1.Б.25	Технологические процессы в строительстве	ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.Б.26	Основы организации, управления и экономики в строительстве	ОПК-7; ПК-3; ПК-11; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт	ОК-8; ОК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-4; ОК-5; ОК-4; ОК-7; ОПК-6; ОПК-2; ОК-6; ОПК-1; ОПК-8; ОК-8; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-11; ПК-4; ПК-12; ПК-7; ПК-10; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-15; ПК-13; ПК-14; ПК-21; ПК-22
Б1.В.01	Социология в строительной сфере	ОК-6; ПК-15

Б1.В.02	Основы гидравлики и теплотехники	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Физико-химические основы оценки состояния объектов недвижимости	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.04	Архитектурно-конструктивные основы модернизации жилищного фонда	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Технология и организация реконструкции и капитального ремонта	ПК-5; ПК-9; ПК-12
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Металлические и деревянные конструкции	ПК-1; ПК-4
Б1.В.08	Организация, планирование, управление и экономика строительства	ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-7; ПК-12
Б1.В.09	Основы технической эксплуатации, ремонта и содержания объектов недвижимости	ПК-6; ПК-8
Б1.В.10	Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.11	Основы риэлторской деятельности	ОПК-8; ПК-10
Б1.В.12	Правовые аспекты регулирования реализации инвестиционно-строительных объектов	ОПК-8; ПК-10
Б1.В.13	Управление проектами	ПК-9; ПК-15; ПК-21
Б1.В.14	Основы менеджмента, планирования и контроллинга в недвижимости	ПК-9; ПК-12
Б1.В.15	Техническая экспертиза объектов недвижимости	ПК-1; ПК-2; ПК-14
Б1.В.16	Экспертиза инвестиционного процесса. Экологическая экспертиза проектов и объектов	ПК-9; ПК-22
Б1.В.17	Инспектирование инвестиционно-строительного процесса	ПК-21; ПК-22
Б1.В.18	Экономика недвижимости	ПК-13; ПК-22; ПК-21
Б1.В.19	Бухгалтерский учет и налогообложение в жилищной сфере	ОК-3; ОПК-4; ПК-12
Б1.В.20	Основы оценки собственности	ПК-10
Б1.В.21	Основы маркетинга	ОК-7; ПК-22
Б1.В.22	Физическая культура и спорт(элективная)	ОК-8; ПК-13
Б1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ПК-11
Б1.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-11
Б1.ДВ.01.02	Культурология	ОК-5; ПК-11
Б1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ПК-13
Б1.ДВ.02.01	Введение в профессию	ОК-7; ПК-13
Б1.ДВ.02.02	История российского предпринимательства и девелопмента	ОК-7; ПК-13
Б1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6; ПК-21
Б1.ДВ.03.01	Информационное обеспечение экономических расчетов сметной стоимости строительства ГРАНД-СМЕТА	ОПК-6; ПК-21

Б1.В.ДВ.03.02	Программное обеспечение 1С-предприятие	ОПК-6; ПК-21
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика	ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.02	Строительная информатика	ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Механизация в строительстве	ПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Строительные машины и механизмы	ПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-11; ПК-21
Б1.В.ДВ.06.01	Основы ценообразования и управления жилищно-коммунального хозяйства	ПК-11; ПК-21
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование в строительстве	ПК-11; ПК-21
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-3; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обследование в эксплуатации объектов жилой недвижимости	ПК-3; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.02	Техническое обследование зданий и сооружений при экспертизе объектов недвижимости	ПК-3; ПК-22
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Психология социального взаимодействия	ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Социальная психология	ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-12; ПК-22; ПК-21
Б1.В.ДВ.09.01	Девелопмент в жилой недвижимости	ПК-12; ПК-22; ПК-21
Б1.В.ДВ.09.02	Экономическое моделирование и прогнозирование в девелопменте	ПК-12; ПК-22; ПК-21
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1; ПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.01	Основы территориально-пространственного развития городов	ПК-1; ПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.02	Основы территориально-пространственного развития в планировании жилой застройки	ПК-1; ПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-8; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.11.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	ОПК-8; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.11.02	Стоимостная и строительно-техническая экспертиза объекта недвижимости	ОПК-8; ПК-15; ПК-13
Б2	Практики	ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-14; ПК-22; ПК-21
Б2.В.1	Учебная практика	ПК-2; ПК-13
Б2.В.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-2; ПК-13

Б2.В.2	Производственная практика	ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-14; ПК-22; ПК-21
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-6; ПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-21; ПК-22
	Научно-исследовательская работа	ПК-14; ПК-15; ПК-13
	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-22; ПК-21
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-22; ПК-21
Б3.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-22; ПК-21
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-22; ПК-21
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-6; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-6; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-3
ФТД.В.01	Черчение	ОПК-3
ФТД.В.02	Народы и культуры Северного Прикаспия	ОК-2; ОК-6
ФТД.В.03	Строительство зданий и сооружений в сложных гидрогеологических условиях	ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.В.04	Техническая экспертиза	ПК-3; ПК-1; ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	OK
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.Б.02	Народы и культуры Северного Прикаспия	
OK-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	OK
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.В.19	Бухгалтерский учет и налогообложение в жилищной сфере	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	OK
Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве	
Б1.В.10	Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	OK
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	OK
Б1.Б.01	История	
Б1.В.01	Социология в строительной сфере	
Б1.В.ДВ.08.01	Психология социального взаимодействия	
Б1.В.ДВ.08.02	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.08.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.Б.02	Народы и культуры Северного Прикаспия	
OK-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	OK
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.21	Основы маркетинга	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.02.02	История российского предпринимательства и девелопмента	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт	
Б1.В.22	Физическая культура и спорт(элективная дисциплина)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.10	Химия	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.13	Теоретическая механика	
Б1.Б.14	Техническая механика	
Б1.Б.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт	
Б1.В.02	Основы гидравлики и теплотехники	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.10	Химия	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.13	Теоретическая механика	
Б1.Б.14	Техническая механика	
Б1.В.03	Физико-химические основы оценки состояния объектов недвижимости	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.08	Начертательная геометрия	
Б1.Б.09	Инженерная графика	
Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.04	Архитектурно-конструктивные основы модернизации жилищного фонда	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Черчение	
ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.В.19	Бухгалтерский учет и налогообложение в жилищной сфере	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.09	Инженерная графика	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационное обеспечение экономических расчетов сметной стоимости строительства ГРАНД-СМЕТА	
Б1.В.ДВ.03.02	Программное обеспечение 1С-предприятие	
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.04.02	Строительная информатика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.Б.26	Основы организации, управления и экономики в строительстве	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве	
Б1.В.10	Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства	
Б1.В.11	Основы риэлторской деятельности	
Б1.В.12	Правовые аспекты регулирования реализации инвестиционно-строительных объектов	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.11.02	Стоимостная и строительно-техническая экспертиза объекта недвижимости	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская		
ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Б1.Б.15	Механика грунтов	
Б1.Б.16	Геология	
Б1.Б.17	Геодезия	
Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.Б.24	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.Б.04	Архитектурно-конструктивные основы модернизации жилищного фонда	
Б1.Б.06	Железобетонные конструкции	
Б1.Б.07	Металлические и деревянные конструкции	
Б1.Б.15	Техническая экспертиза объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы территориально-пространственного развития городов	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы территориально-пространственного развития в планировании жилой застройки	
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Строительство зданий и сооружений в сложных гидрогеологических условиях	
ФТД.В.04	Техническая экспертиза	
ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования	ПК
Б1.Б.15	Механика грунтов	
Б1.Б.16	Геология	
Б1.Б.17	Геодезия	
Б1.Б.04	Архитектурно-конструктивные основы модернизации жилищного фонда	
Б1.Б.15	Техническая экспертиза объектов недвижимости	
Б2.В.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.03	Строительство зданий и сооружений в сложных гидрогеологических условиях	
ФТД.В.04	Техническая экспертиза	
ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.Б.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.Б.26	Основы организации, управления и экономики в строительстве	
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.08	Организация, планирование, управление и экономика строительства	
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обследование в эксплуатации объектов жилой недвижимости	
Б1.В.ДВ.07.02	Техническое обследование зданий и сооружений при экспертизе объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы территориально-пространственного развития городов	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы территориально-пространственного развития в планировании жилой застройки	
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Строительство зданий и сооружений в сложных гидрогеологических условиях	
ФТД.В.04	Техническая экспертиза	
Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая		
ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.В.02	Основы гидравлики и теплотехники	
Б1.В.07	Металлические и деревянные конструкции	
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.Б.12	Экология	
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.20	Строительные материалы	
Б1.В.05	Технология и организация реконструкции и капитального ремонта	
Б1.В.ДВ.05.01	Механизация в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.02	Строительные машины и механизмы	
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ЭУН заочное 2017plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы	ПК
Б1.Б.24	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.03	Физико-химические основы оценки состояния объектов недвижимости	
Б1.В.09	Основы технической эксплуатации, ремонта и содержания объектов недвижимости	
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.В.08	Организация, планирование, управление и экономика строительства	
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования	ПК
Б1.Б.20	Строительные материалы	
Б1.Б.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.09	Основы технической эксплуатации, ремонта и содержания объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.05.01	Механизация в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.02	Строительные машины и механизмы	
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	ПК
Б1.Б.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.05	Технология и организация реконструкции и капитального ремонта	
Б1.В.13	Управление проектами	
Б1.В.14	Основы менеджмента, планирования и контроллинга в недвижимости	
Б1.В.16	Экспертиза инвестиционного процесса. Экологическая экспертиза проектов и объектов недвижимости	
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.Б.08	Организация, планирование, управление и экономика строительства	
Б1.Б.10	Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства	
Б1.Б.11	Основы риэлторской деятельности	
Б1.Б.12	Правовые аспекты регулирования реализации инвестиционно-строительных объектов	
Б1.Б.20	Основы оценки собственности	
Б2.Б.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Б1.Б.26	Основы организации, управления и экономики в строительстве	
Б1.Б.08	Организация, планирование, управление и экономика строительства	
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы ценообразования и управления жилищно-коммунального хозяйства	
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование в строительстве	
Б1.В.ДВ.08.01	Психология социального взаимодействия	
Б1.В.ДВ.08.02	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.08.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	
Б2.Б.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Б1.Б.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.Б.05	Технология и организация реконструкции и капитального ремонта	
Б1.Б.08	Организация, планирование, управление и экономика строительства	
Б1.Б.14	Основы менеджмента, планирования и контроллинга в недвижимости	
Б1.Б.19	Бухгалтерский учет и налогообложение в жилищной сфере	
Б1.В.ДВ.09.01	Девелопмент в жилой недвижимости	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономическое моделирование и прогнозирование в девелопменте	
Б2.Б.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.20	Строительные материалы	
Б1.В.18	Экономика недвижимости	
Б1.В.22	Физическая культура и спорт(элективная дисциплина)	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.02.02	История российского предпринимательства и девелопмента	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы территориально-пространственного развития городов	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы территориально-пространственного развития в планировании жилой застройки	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	
Б1.В.ДВ.11.02	Стоимостная и строительно-техническая экспертиза объекта недвижимости	
Б2.В.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам	ПК
Б1.Б.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт	
Б1.В.15	Техническая экспертиза объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.04.02	Строительная информатика	
Б2.В.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	ПК
Б1.Б.12	Экология	
Б1.В.01	Социология в строительной сфере	
Б1.В.13	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	
Б1.В.ДВ.11.02	Стоимостная и строительно-техническая экспертиза объекта недвижимости	
Б2.В.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: предпринимательская		
ПК-21	знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства	ПК
Б1.Б.26	Основы организации, управления и экономики в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Управление проектами	
Б1.В.17	Инспектирование инвестиционно-строительного процесса	
Б1.В.18	Экономика недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационное обеспечение экономических расчетов сметной стоимости строительства ГРАНД-СМЕТА	
Б1.В.ДВ.03.02	Программное обеспечение 1С-предприятие	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы ценообразования и управления жилищно-коммунального хозяйства	
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование в строительстве	
Б1.В.ДВ.09.01	Девелопмент в жилой недвижимости	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономическое моделирование и прогнозирование в девелопменте	
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ПК
Б1.Б.26	Основы организации, управления и экономики в строительстве	
Б1.В.16	Экспертиза инвестиционного процесса. Экологическая экспертиза проектов и объектов недвижимости	
Б1.В.17	Инспектирование инвестиционно-строительного процесса	
Б1.В.18	Экономика недвижимости	
Б1.В.21	Основы маркетинга	
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обследование в эксплуатации объектов жилой недвижимости	
Б1.В.ДВ.07.02	Техническое обследование зданий и сооружений при экспертизе объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.09.01	Девелопмент в жилой недвижимости	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономическое моделирование и прогнозирование в девелопменте	
Б2.В.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	