МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ивановский государственный политехнический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Е.В. Румянцев*

"04" 04 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 04.04.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Направленность (Профиль): Экспертиза и управление недвижимостью
Кафедра: ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
Институт: Институт архитектуры, строительства и транспорта

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ	№ 538н от 31.07.2019 г.
16.033	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 410н от 27.04.2023 г.

Типы задач профессиональной деятельности
изыскательский
проектный
технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР _____ / *А.Ю. Матрохин*/

Начальник УМУ _____ / *Л.В. Дрягина*/

Директор ИАСТ _____ / *Е.Р. Кормашова*/

Зав.кафедрой ОПГХ _____ / *Л.А. Опарина*/

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								207	207	6952	6952	2906	2896	3118	928		32	25	27	26	29	23	28	17		
Обязательная часть								120	120	4168	4168	1842	1832	1782	544		32	25	23	18	12	5	3	2		
+	Б1.О.01	**Опорная часть**	**134**	**11111 11234 446**	**2**			37	**37**	**1184**	**1184**	**568**	**558**	**520**	**96**		17	4	5	9		2				
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1				2	2	64	64	24	24	40			2								5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1				2	2	64	64	34	34	30			2								5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности		1				2	2	64	64	54	54	10			2								19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	64	64	32	32	32			2								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	64	64	32	32	32			2								9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии	1					3	3	96	96	32	32	32	32		3								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		1				2	2	64	64	32	32	32			2								20	ФК (Физической культуры)
+	Б1.О.01.08	История России		1	2			4	4	128	128	108	98	20			2	2							19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности		2				2	2	64	64	16	16	48				2							24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	Б1.О.01.10	Экономика	3					3	3	96	96	32	32	32	32				3						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.01.11	Правовая культура		3				2	2	64	64	32	32	32					2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.12	Философия	4					3	3	96	96	28	28	36	32					3					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.13	Экология		4				2	2	64	64	28	28	36						2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.01.14	Психология		4				2	2	64	64	28	28	36						2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.15	Социология		4				2	2	64	64	28	28	36						2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		6				2	2	64	64	28	28	36								2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02	**Фундаментальная часть**	**11122 345**	**12223 4**			**11222**	44	**44**	**1408**	**1408**	**596**	**596**	**556**	**256**		15	14	6	5	4					
+	Б1.О.02.01	Химия	1					4	4	128	128	48	48	48	32		4								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.02.02	Математика	12				12	8	8	256	256	132	132	60	64		4	4							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2			12	6	6	192	192	64	64	96	32		4	2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	Б1.О.02.04	Физика	2	1				7	7	224	224	96	96	96	32		3	4							8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.02.05	Компьютерная графика		2			2	2	2	64	64	40	40	24				2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23				7	7	224	224	92	92	100	32			2	2	3					5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	4				6	6	192	192	76	76	84	32				4	2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	5					4	4	128	128	48	48	48	32						4				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03	**Профессиональная часть**	**22334 5**	**33678**	**5**	**4**	**5**	39	**39**	**1248**	**1248**	**492**	**492**	**564**	**192**			7	12	4	8	3	3	2		
+	Б1.О.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	2	3				5	5	160	160	64	64	64	32			3	2						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.02	Теоретическая и техническая механика	23					8	8	256	256	96	96	96	64			4	4						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.03	Строительные материалы	3					3	3	96	96	40	40	24	32				3						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
+	Б1.О.03.04	Основы гидравлики и теплотехники		3				3	3	96	96	32	32	64					3						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4		4	4	128	128	42	42	54	32					4					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.06	Инженерные системы зданий и сооружений	5					4	4	128	128	64	64	32	32						4				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.07	Технологические процессы в строительстве			5		5	4	4	128	128	48	48	80							4				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.03.08	Механика грунтов		6				3	3	96	96	42	42	54								3			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.09	Основы организации и управления в строительстве		7				3	3	96	96	44	44	52									3		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.03.10	Экономика отрасли		8				2	2	64	64	20	20	44										2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**123456**						**328**	**328**	**186**	**186**	**142**												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка		123456						328	328	186	186	142											20	ФК (Физической культуры)
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456						328	328	186	186	142											20	ФК (Физической культуры)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								87	87	2784	2784	1064	1064	1336	384				4	8	17	18	25	15		
+	Б1.В.01	**Проектно-исследовательский семинар по экспертизе и управлению недвижимостью**	**45678**			**57**	**48**	21	**21**	**672**	**672**	**216**	**216**	**296**	**160**					5	5	3	4	4		
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Управление недвижимостью ч.1	4				4	5	5	160	160	42	42	86	32					5					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Управление недвижимостью ч.2	5			5		5	5	160	160	48	48	80	32						5				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Ресурсо- и энергосбережение в управлении недвижимостью	6					3	3	96	96	42	42	22	32							3			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.01.04	Раздел 4. Оценка объектов недвижимости	7			7		4	4	128	128	44	44	52	32								4		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.01.05	Раздел 5. Техническая экспертиза недвижимости	8				8	4	4	128	128	40	40	56	32									4	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.02	Проектная деятельность		45				2	2	64	64	30	30	34						1	1				24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	Б1.В.03	Экономика недвижимости	5					4	4	128	128	48	48	48	32						4				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.04	Операции с недвижимостью и страхование	6	5		5		6	6	192	192	76	76	84	32						3	3			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.05	Инвестиционно-строительный инжиниринг	6			6		4	4	128	128	28	28	68	32							4			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.06	Планирование и контроллинг		6		6		3	3	96	96	42	42	54								3			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.07	Техническая эксплуатация и ремонт объектов недвижимости	67	8			78	11	11	352	352	116	116	172	64							3	4	4	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.08	Нормативное и законодательное обеспечение профессиональной деятельности			7			4	4	128	128	42	42	86									4		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.09	Организация учета и отчетности в строительстве		7				3	3	96	96	58	58	38									3		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.10	Основы инвестирования в недвижимость		7				3	3	96	96	58	58	38									3		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.11	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	7			7		5	5	160	160	58	58	70	32								5		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.12	Сметное дело в строительстве	8			8		5	5	160	160	60	60	68	32									5	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.01	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**				2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**					2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Налогообложение недвижимости и сделок с ней		3				2	2	64	64	32	32	32					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергоресурсоснабжение объектов коммунальной инфраструктуры		3				2	2	64	64	32	32	32					2						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.01.03	Эргономика архитектурных решений		3				2	2	64	64	32	32	32					2						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
+	Б1.В.ДВ.02	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**				2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**					2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		3				2	2	64	64	32	32	32					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Маркировка продукции		3				2	2	64	64	32	32	32					2						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.02.03	Селитебные районы		3				2	2	64	64	32	32	32					2						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.02.04	Современные кредитные продукты		3				2	2	64	64	32	32	32					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		3				2	2	64	64	32	32	32					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.02.06	Создание сайта с нуля		3				2	2	64	64	32	32	32					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.02.07	Тайм-менеджмент		3				2	2	64	64	32	32	32					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.02.08	Умный дом		3				2	2	64	64	32	32	32					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.09	Управление личными финансами		3				2	2	64	64	32	32	32					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.10	Экология города		3				2	2	64	64	32	32	32					2						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.В.ДВ.03	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**				2	**2**	**64**	**64**	**28**	**28**	**36**						2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Торги и госзакупки		4				2	2	64	64	28	28	36						2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Рациональное использование энергоресурсов		4				2	2	64	64	28	28	36						2					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.03.03	История и современное состояние ЖКХ в России		4				2	2	64	64	28	28	36						2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.04	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**				2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**							2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Календарно-сетевое планирование в строительстве		5				2	2	64	64	32	32	32							2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологические измерения и учет энергоресурсов		5				2	2	64	64	32	32	32							2				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.04.03	Технологии информационного моделирования в строительстве		5				2	2	64	64	32	32	32							2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.05	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**5**				2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**							2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Создание собственного бизнеса		5				2	2	64	64	32	32	32							2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дизайн интерьера		5				2	2	64	64	32	32	32							2				1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.05.03	Модели делового совершенства		5				2	2	64	64	32	32	32							2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.05.04	Охрана водного бассейна		5				2	2	64	64	32	32	32							2				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.05.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		5				2	2	64	64	32	32	32							2				17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
+	Б1.В.ДВ.06	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**6**				2	**2**	**64**	**64**	**28**	**28**	**36**								2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Инжиниринг системы менеджмента качества в строительстве		6				2	2	64	64	28	28	36								2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы BIM-проектирования инженерных систем		6				2	2	64	64	28	28	36								2			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.06.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов		6				2	2	64	64	28	28	36								2			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.07	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**7**				2	**2**	**64**	**64**	**28**	**28**	**36**									2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация ремонтно-восстановительных работ		7				2	2	64	64	28	28	36									2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Современные системы жизнеобеспечения индивидуальных объектов строительства		7				2	2	64	64	28	28	36									2		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.07.03	Организация охраны труда в организации		7				2	2	64	64	28	28	36									2		8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.В.ДВ.08	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**8**				2	**2**	**64**	**64**	**20**	**20**	**44**										2		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем		8				2	2	64	64	20	20	44										2	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология разработки документов по техническому регулированию		8				2	2	64	64	20	20	44										2	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.08.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности		8				2	2	64	64	20	20	44										2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
Блок 2.Практика								24	24	768	768	56		712		768		3	3	3		9		6		
Обязательная часть								18	18	576	576	53		523		576		3	3	3		9				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	3	96	96	24		72		96		3							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (изыскательская)			3			3	3	96	96	24		72		96			3						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)			4			3	3	96	96	1		95		96				3					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая 2)			6			6	6	192	192	3		189		192						6			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (проектная)			6			3	3	96	96	1		95		96						3			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	192	192	3		189		192								6		
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8			6	6	192	192	3		189		192								6	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	288	288	18		270										9		
Обязательная часть								9	9	288	288	18		270										9		
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	288	288	18		270										9	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
ФТД.Факультативные дисциплины								10	10	320	320	140	140	180						4	2	2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								10	10	320	320	140	140	180						4	2	2	2			
+	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии		4				2	2	64	64	24	24	40						2					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением		4				2	2	64	64	36	36	28						2					24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	ФТД.В.03	Основы военной подготовки		5				2	2	64	64	48	48	16							2				22	ДОСААФ
+	ФТД.В.04	Политология		6				2	2	64	64	16	16	48								2			19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	ФТД.В.05	Организация доступной среды		7				2	2	64	64	16	16	48									2		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; 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; ПК-15; ДПК-1
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01		Опорная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	5	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.02	5	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.03	19	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.04	8	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	9	Введение в профессиональную деятельность	УК-2
Б1.О.01.06	4	Цифровые технологии	УК-1; УК-2
Б1.О.01.07	20	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.08	19	История России	УК-5
Б1.О.01.09	24	Методология проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.01.10	9	Экономика	УК-9
Б1.О.01.11	19	Правовая культура	УК-2; УК-10
Б1.О.01.12	19	Философия	УК-5
Б1.О.01.13	8	Экология	УК-8
Б1.О.01.14	19	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.01.15	19	Социология	УК-3
Б1.О.01.16	7	Управление качеством и бережливые технологии	УК-2
Б1.О.02		Фундаментальная часть	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.02.01	8	Химия	ОПК-1
Б1.О.02.02	4	Математика	ОПК-1
Б1.О.02.03	3	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.04	8	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.05	3	Компьютерная графика	ОПК-2
Б1.О.02.06	5	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.02.07	9	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.02.08	7	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7
Б1.О.03		Профессиональная часть	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.03.01	2	Инженерные изыскания в строительстве	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.03.02	2	Теоретическая и техническая механика	ОПК-1
Б1.О.03.03	1	Строительные материалы	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.03.04	2	Основы гидравлики и теплотехники	ОПК-1

Б1.О.03.05	2	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.06	2	Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.03.07	2	Технологические процессы в строительстве	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.03.08	2	Механика грунтов	ОПК-5
Б1.О.03.09	9	Основы организации и управления в строительстве	УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.03.10	9	Экономика отрасли	ОПК-6
Б1.О.ДВ.01		Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	20	Общефизическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	20	Спортивные секции	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; 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; ПК-15; ДПК-1
Б1.В.01		Проектно-исследовательский семинар по экспертизе и управлению недвижимостью	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01.01	9	Раздел 1. Управление недвижимостью ч.1	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.01.02	9	Раздел 2. Управление недвижимостью ч.2	ПК-3; ПК-5
Б1.В.01.03	9	Раздел 3. Ресурсо- и энергосбережение в управлении недвижимостью	ПК-8; ПК-11
Б1.В.01.04	9	Раздел 4. Оценка объектов недвижимости	ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.05	9	Раздел 5. Техническая экспертиза недвижимости	ПК-5; ПК-7; ПК-10
Б1.В.02	24	Проектная деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.03	9	Экономика недвижимости	ПК-4; ПК-6
Б1.В.04	9	Операции с недвижимостью и страхование	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.05	9	Инвестиционно-строительный инжиниринг	ПК-11; ПК-14; ПК-15
Б1.В.06	9	Планирование и контроллинг	ПК-11
Б1.В.07	9	Техническая эксплуатация и ремонт объектов недвижимости	ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.08	9	Нормативное и законодательное обеспечение профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	9	Организация учета и отчетности в строительстве	ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б1.В.10	9	Основы инвестирования в недвижимость	ПК-14; ПК-15
Б1.В.11	9	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	ПК-1; ПК-15
Б1.В.12	9	Сметное дело в строительстве	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.01		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	9	Налогообложение недвижимости и сделок с ней	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	2	Энергоресурсоснабжение объектов коммунальной инфраструктуры	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.03	1	Эргономика архитектурных решений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02		Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ДПК-1

Б1.В.ДВ.02.01	9	Деловая этика и этикет	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	7	Маркировка продукции	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	1	Селитебные районы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.04	9	Современные кредитные продукты	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.05	4	Создание продающих и бизнес-презентаций	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.06	4	Создание сайта с нуля	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.07	9	Тайм-менеджмент	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.08	9	Умный дом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.09	9	Управление личными финансами	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.10	8	Экология города	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	9	Торги и госзакупки	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	2	Рациональное использование энергоресурсов	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.03	9	История и современное состояние ЖКХ в России	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	9	Календарно-сетевое планирование в строительстве	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	2	Технологические измерения и учет энергоресурсов	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	9	Технологии информационного моделирования в строительстве	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05		Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	9	Создание собственного бизнеса	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	1	Дизайн интерьера	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.03	7	Модели делового совершенства	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.04	8	Охрана водного бассейна	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.05	17	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	9	Инжиниринг системы менеджмента качества в строительстве	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	2	Основы BIM-проектирования инженерных систем	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.03	15	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	9	Организация ремонтно-восстановительных работ	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	2	Современные системы жизнеобеспечения индивидуальных объектов строительства	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.03	8	Организация охраны труда в организации	ДПК-1

Б1.В.ДВ.08		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	15	Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	7	Технология разработки документов по техническому регулированию	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.03	9	Облачные технологии в профессиональной деятельности	ДПК-1
Б2		Практика	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б2.О.01(У)	9	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-5
Б2.О.02(У)	2	Учебная практика (изыскательская)	ОПК-5; ПК-5
Б2.О.03(П)	9	Производственная практика (технологическая)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15
Б2.О.04(П)	9	Производственная практика (технологическая 2)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б2.О.05(П)	9	Производственная практика (проектная)	ОПК-2; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(Пд)	9	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; 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; ПК-15; ДПК-1
Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; 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; ПК-15; ДПК-1
Б3.О.01(Д)	9	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; 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; ПК-15; ДПК-1
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10; ДПК-1
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10; ДПК-1
ФТД.В.01	2	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии	УК-1; УК-2
ФТД.В.02	24	Общественный проект - Обучение служением	УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.В.03	22	Основы военной подготовки	УК-8
ФТД.В.04	19	Политология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10
ФТД.В.05	12	Организация доступной среды	ДПК-1