

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 06.06.2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

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

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
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	
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ	№ 233н от 11.04.2014 г.
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ	№ 537н от 31.07.2019 г.
16.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ	№ 538н от 31.07.2019 г.
16.033	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 504н от 18.07.2019 г.

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

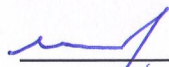
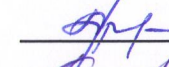
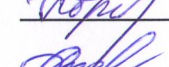

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

Начальник УМУ

Директор ИАСТ

Зав.кафедрой ОПГХ

 / А.Ю. Матрохин/  
 / Л.В. Дрягина/  
 / Е.Р. Кормашова/  
 / Л.А. Опарина/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Е.В. Румянцев

2023 г.



-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование												
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.														
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																				208	208	7816	7816	3820	3820	2952	1044			30	24	30	24	30	24	30	16		
<b>Обязательная часть</b>																				132	132	5080	5080	2544	2544	1888	648			27	24	30	17	14	9	11			
+	Б1.О.01	<b>Гуманитарный модуль</b>			<b>12</b>	<b>4556</b>	<b>5</b>				19	<b>19</b>	<b>684</b>	<b>684</b>	<b>351</b>	<b>351</b>	<b>261</b>	<b>72</b>			4	4																	
+	Б1.О.01.01	История			1						4	4	144	144	54	54	54	36			4									19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)								
+	Б1.О.01.02	Философия			2						4	4	144	144	60	60	48	36			4								19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.03	Социология				4					2	2	72	72	48	48	24						2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.04	Политология				5					2	2	72	72	36	36	36						2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.05	Экономика					5				3	3	108	108	72	72	36						3						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)									
+	Б1.О.01.06	Психология и педагогика				5					2	2	72	72	36	36	36						2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.07	Правовое регулирование в строительстве				6					2	2	72	72	45	45	27							2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.02	<b>Языковой модуль</b>			<b>4</b>	<b>1123</b>						11	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>190</b>	<b>36</b>			4	2	2	3														
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи				1					2	2	72	72	36	36	36												5	ИЯ (Иностранных языков)									
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык				4	123				9	9	324	324	134	134	154	36					2	2	2	3				5	ИЯ (Иностранных языков)								
+	Б1.О.03	<b>Фундаментальный модуль</b>			<b>11122 333</b>	<b>22237</b>	<b>13</b>					<b>11222 333</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>834</b>	<b>834</b>	<b>678</b>	<b>288</b>			15	14	19			2											
+	Б1.О.03.01	Экология				7					2	2	72	72	36	36	36										2		8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)									
+	Б1.О.03.02	Информатика				1					4	4	144	144	72	72	36	36					4						4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)									
+	Б1.О.03.03	Химия					1				4	4	144	144	72	72	72						4						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)									
+	Б1.О.03.04	Инженерная графика				1	2			12	5	5	180	180	66	66	78	36					3	2					3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)									
+	Б1.О.03.05	Математика				13	2			123	11	11	396	396	186	186	138	72					4	3	4				4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)									
+	Б1.О.03.06	Компьютерная графика					2				2	2	72	72	30	30	42							2					3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)									
+	Б1.О.03.07	Физика				2		3			7	7	252	252	129	129	87	36					4	3					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)									
+	Б1.О.03.08	Теоретическая механика				2	3			23	6	6	216	216	81	81	99	36						3	3				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.03.09	Техническая механика (сопромат)				3				3	4	4	144	144	72	72	36	36							4				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.03.10	Основы гидравлики и теплотехники				3					5	5	180	180	90	90	54	36							5				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.04	<b>Профессиональный модуль 1</b>			<b>23445 6</b>	<b>3377</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>1332</b>	<b>1332</b>	<b>629</b>	<b>629</b>	<b>487</b>	<b>216</b>				4	9	12	4	4	4										
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности				6					4	4	144	144	60	60	48	36									4			8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)								
+	Б1.О.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация				3					4	4	144	144	72	72	36	36							4				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)									
+	Б1.О.04.03	Инженерная геодезия				2					4	4	144	144	75	75	33	36					4						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.04.04	Инженерная геология					3				3	3	108	108	36	36	72							3					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.04.05	Строительные материалы				4	3				5	5	180	180	84	84	60	36						2	3				1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)									
+	Б1.О.04.06	Основы архитектуры и строительных конструкций				4				4	5	5	180	180	80	80	64	36							5				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.04.07	Инженерные системы зданий и сооружений					4				4	4	144	144	96	96	48							4					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.04.08	Технологические процессы в строительстве				5				5	4	4	144	144	54	54	54	36							4				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.04.09	Механика грунтов					7				2	2	72	72	36	36	36										2		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.04.10	Основы организации и управления в строительстве					7				2	2	72	72	36	36	36										2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)									
+	Б1.О.05	<b>Проектный модуль 1</b>			<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>67</b>				13	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>228</b>	<b>36</b>						3	3	5												
+	Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности					1				2	2	72	72	36	36	36												18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)									
+	Б1.О.05.02	Инженерное проектирование				5		6	67		11	11	396	396	168	168	192	36							3	3	5		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)									
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт				1					2	2	72	72	72	72													20	ФК (Физической культуры)									

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
			2345678	2345678																													
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>		<b>2345678</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>284</b>	<b>284</b>	<b>44</b>																		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общеспортивная подготовка		2345678							328	328	284	284	44													20	ФК (Физической культуры)				
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		2345678							328	328	284	284	44													20	ФК (Физической культуры)				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										76	76	2736	2736	1276	1276	1064	396						3				7	16	15	19	16		
+	Б1.В.01	<b>Профессиональный модуль 2</b>	<b>56678</b>	<b>8</b>	<b>58</b>		<b>5568</b>	<b>78</b>	29	<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>1044</b>	<b>445</b>	<b>445</b>	<b>419</b>	<b>180</b>																	
+	Б1.В.01.01	Планирование и контроллинг			5			5	4	4	144	144	72	72	72													9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)				
+	Б1.В.01.02	Экономика недвижимости	5					5	5	5	180	180	54	54	90	36												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)				
+	Б1.В.01.03	Основы риэлторской деятельности	6						4	4	144	144	60	60	48	36												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)				
+	Б1.В.01.04	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса			8			8	3	3	108	108	60	60	48												3	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)				
+	Б1.В.01.05	Техническая экспертиза недвижимости	8					8	3	3	108	108	30	30	42	36											3	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)				
+	Б1.В.01.06	Экономика отрасли		8					2	2	72	72	40	40	32												2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)				
+	Б1.В.01.07	Операции с недвижимостью и страхование	6					6	4	4	144	144	75	75	33	36											4	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)				
+	Б1.В.01.08	Организация ремонтно-восстановительных работ	7					7	4	4	144	144	54	54	54	36											4	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)				
+	Б1.В.02	<b>Проектный модуль 2</b>	<b>778</b>		<b>6</b>		<b>78</b>		16	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>246</b>	<b>246</b>	<b>222</b>	<b>108</b>												3	9	4			
+	Б1.В.02.01	Организация и управление процессом проектирования			6				3	3	108	108	60	60	48													3	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
+	Б1.В.02.02	Основы ресурсо- и энергосбережения в строительстве	7						4	4	144	144	72	72	36	36												4	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
+	Б1.В.02.03	Инвестиционно-строительный инжиниринг	7					7	5	5	180	180	54	54	90	36												5	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
+	Б1.В.02.04	Оценка объектов недвижимости	8					8	4	4	144	144	60	60	48	36												4	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>1</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>													3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		1					3	3	108	108	54	54	54													3	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессии по экспертизе и управлению недвижимостью		1					3	3	108	108	54	54	54													3	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>4</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>44</b>													3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Недвижимость как сфера инвестирования			4				3	3	108	108	64	64	44													3	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Особенности организации инвестиций в недвижимость			4				3	3	108	108	64	64	44													3	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>4</b>				<b>4</b>		4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>28</b>	<b>36</b>												4					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы управления недвижимостью	4					4	4	4	144	144	80	80	28	36												4	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление недвижимостью	4					4	4	4	144	144	80	80	28	36												4	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>5</b>						4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>												4					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация учёта и отчетности в строительстве	5						4	4	144	144	72	72	36	36												4	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Отраслевые особенности учета и отчетности в строительной сфере	5						4	4	144	144	72	72	36	36												4	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>			<b>5</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>													3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Торги и госзакупки			5				3	3	108	108	54	54	54													3	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Закупки товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд			5				3	3	108	108	54	54	54													3	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>6</b>						4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>63</b>	<b>36</b>												4					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы технической эксплуатации, ремонта и содержания объектов недвижимости	6						4	4	144	144	45	45	63	36												4	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Эксплуатация объектов недвижимости	6						4	4	144	144	45	45	63	36												4	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			

	-		Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование								
Считать в плане	Индекс	Наименование			7			3	3	108	108	54	54	54									3														
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>			7			3	3	108	108	54	54	54									3														
+	Б1.В.ДВ.07.01	Инжиниринг систем менеджмента качества в строительстве			7			3	3	108	108	54	54	54									3			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
-	Б1.В.ДВ.07.02	Применение стандартов СМК в строительстве			7			3	3	108	108	54	54	54									3			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>			7			3	3	108	108	72	72	36									3														
+	Б1.В.ДВ.08.01	Налогообложение недвижимости и сделок с ней			7			3	3	108	108	72	72	36									3			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
-	Б1.В.ДВ.08.02	Налогообложение недвижимости			7			3	3	108	108	72	72	36									3			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)</b>			8			2	2	72	72	50	50	22									2														
+	Б1.В.ДВ.09.01	Сметное дело в строительстве			8			2	2	72	72	50	50	22									2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
-	Б1.В.ДВ.09.02	Ценообразование в строительстве			8			2	2	72	72	50	50	22									2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)</b>			8			2	2	72	72	40	40	32									2														
-	Б1.В.ДВ.10.01	Маркетинг и менеджмент в строительстве			8			2	2	72	72	40	40	32									2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
+	Б1.В.ДВ.10.02	Современные подходы в управлении строительством			8			2	2	72	72	40	40	32									2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
<b>Блок 2.Практика</b>									24	24	864	864			864						6		6		6												
<b>Обязательная часть</b>									18	18	648	648			648						6		6		6												
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика (геодезическая)			2			6	6	216	216			216									6				1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)									
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			4			6	6	216	216			216									6			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика			6			6	6	216	216			216									6			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									6	6	216	216			216										6												
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика			8			6	6	216	216			216										6		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									8	8	288	288			288													8									
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						8	8	288	288			288												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
<b>ФТД.Факультативы</b>									4	4	144	144	88	88	56										2												
+	ФТД.01	Создание собственного бизнеса			4			2	2	72	72	32	32	40												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
+	ФТД.02	Основы военной подготовки			7			2	2	72	72	56	56	16												22	Резерв										

Индекс	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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
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	Гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.01.01	История	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.01.04	Политология	УК-1; УК-5
Б1.О.01.05	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.О.01.06	Психология и педагогика	УК-3; УК-6
Б1.О.01.07	Правовое регулирование в строительстве	УК-2; УК-10; ОПК-4
Б1.О.02	Языковой модуль	УК-4
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Фундаментальный модуль	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.03.01	Экология	УК-8; ОПК-8
Б1.О.03.02	Информатика	ОПК-2
Б1.О.03.03	Химия	ОПК-1
Б1.О.03.04	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.05	Математика	ОПК-1
Б1.О.03.06	Компьютерная графика	ОПК-2
Б1.О.03.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.03.08	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.03.09	Техническая механика (сопромат)	ОПК-1
Б1.О.03.10	Основы гидравлики и теплотехники	ОПК-1
Б1.О.04	Профессиональный модуль 1	УК-2; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-8
Б1.О.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7
Б1.О.04.03	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.04.04	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.04.05	Строительные материалы	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.04.06	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.04.07	Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.04.08	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.04.09	Механика грунтов	ОПК-3; ОПК-5

Б1.О.04.10	Основы организации и управления в строительстве	УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.05	Проектный модуль 1	УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.О.05.02	Инженерное проектирование	УК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Общепедагогическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.В.01	Профессиональный модуль 2	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-23
Б1.В.01.01	Планирование и контроллинг	ПК-19; ПК-23
Б1.В.01.02	Экономика недвижимости	ПК-1
Б1.В.01.03	Основы риэлторской деятельности	УК-1; ПК-7; ПК-9
Б1.В.01.04	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.В.01.05	Техническая экспертиза недвижимости	ПК-3
Б1.В.01.06	Экономика отрасли	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-2; ПК-20
Б1.В.01.07	Операции с недвижимостью и страхование	УК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01.08	Организация ремонтно-восстановительных работ	ПК-15; ПК-16
Б1.В.02	Проектный модуль 2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22
Б1.В.02.01	Организация и управление процессом проектирования	ПК-1; ПК-3; ПК-20
Б1.В.02.02	Основы ресурсо- и энергосбережения в строительстве	ПК-18; ПК-19
Б1.В.02.03	Инвестиционно-строительный инжиниринг	ПК-19; ПК-22
Б1.В.02.04	Оценка объектов недвижимости	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессии по экспертизе и управлению недвижимостью	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Недвижимость как сфера инвестирования	ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Особенности организации инвестиций в недвижимость	ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-5; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-24
Б1.В.ДВ.03.01	Основы управления недвижимостью	ПК-5; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-24
Б1.В.ДВ.03.02	Управление недвижимостью	ПК-5; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-24
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-1; ПК-21
Б1.В.ДВ.04.01	Организация учёта и отчетности в строительстве	УК-1; ПК-21

Б1.В.ДВ.04.02	Отраслевые особенности учета и отчетности в строительной сфере	УК-1; ПК-21
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-1; ПК-20
Б1.В.ДВ.05.01	Торги и госзакупки	УК-1; ПК-20
Б1.В.ДВ.05.02	Закупки товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд	УК-1; ПК-20
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-3; ПК-11; ПК-17
Б1.В.ДВ.06.01	Основы технической эксплуатации, ремонта и содержания объектов недвижимости	ПК-3; ПК-11; ПК-17
Б1.В.ДВ.06.02	Эксплуатация объектов недвижимости	ПК-3; ПК-11; ПК-17
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-1; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Инжиниринг систем менеджмента качества в строительстве	ПК-1; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Применение стандартов СМК в строительстве	ПК-1; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Налогообложение недвижимости и сделок с ней	ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Налогообложение недвижимости	ПК-7
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ПК-2; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.01	Сметное дело в строительстве	ПК-2; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.02	Ценообразование в строительстве	ПК-2; ПК-19
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	УК-3
Б1.В.ДВ.10.01	Маркетинг и менеджмент в строительстве	УК-3
Б1.В.ДВ.10.02	Современные подходы в управлении строительством	УК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика (геодезическая)	ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-2
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1; УК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.01	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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-8; УК-9
ФТД.01	Создание собственного бизнеса	УК-1; УК-2; УК-9
ФТД.02	Основы военной подготовки	УК-8