

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

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.
16.018	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



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

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.				
+	Б1.О.03.08	Механика грунтов		6				3	3	96	96	45	45	51									3		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.09	Основы организации и управления в строительстве		7				3	3	96	96	48	48	48										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	131	131	197														
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общественная физическая подготовка		123456						328	328	131	131	197												20	ФК (Физической культуры)	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456						328	328	131	131	197												20	ФК (Физической культуры)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									87	87	2784	2784	1192	1192	1208	384					4	9	18	16	25	15		
+	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по экспертизе и управлению недвижимостью	45678			57	48	20	20	640	640	229	229	251	160													
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Управление недвижимостью ч.1	4				4	5	5	160	160	48	48	80	32												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Управление недвижимостью ч.2	5				5	4	4	128	128	48	48	48	32												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Ресурсо- и энергосбережение в управлении недвижимостью	6					3	3	96	96	45	45	19	32												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.01.04	Раздел 4. Оценка объектов недвижимости	7				7	4	4	128	128	48	48	48	32												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												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.02	Планирование и контроллинг	5				5	4	4	128	128	48	48	80													9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.03	Экономика недвижимости	5					3	3	96	96	48	48	16	32												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.04	Операции с недвижимостью и страхование	6	5			6	6	6	192	192	94	94	66	32												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.05	Инвестиционно-строительный инжиниринг	6				6	3	3	96	96	30	30	34	32												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.06	Техническая эксплуатация и ремонт объектов недвижимости	67	8			78	11	11	352	352	123	123	165	64												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.07	Нормативное и законодательное обеспечение профессиональной деятельности						4	4	128	128	48	48	80													9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.08	Организация учета и отчетности в строительстве	7					3	3	96	96	64	64	32													9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.09	Основы инвестирования в недвижимость	7					3	3	96	96	64	64	32													9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.10	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	7				7	5	5	160	160	64	64	64	32												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.11	Сметное дело в строительстве	8				8	5	5	160	160	60	60	68	32												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.12	Основы военной подготовки		5				2	2	64	64	48	48	16													22	Резерв
+	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				2	2	64	64	32	32	32														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Налогообложение недвижимости и сделок с ней		3				2	2	64	64	32	32	32													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	СИИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.01.03	Эргономика архитектурных решений		3				2	2	64	64	32	32	32													1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				2	2	64	64	32	32	32														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		3				2	2	64	64	32	32	32													9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами		3				2	2	64	64	32	32	32													9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля		3				2	2	64	64	32	32	32													4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом		3				2	2	64	64	32	32	32													9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции		3				2	2	64	64	32	32	32													7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4				2	2	64	64	32	32	32														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Торги и госзакупки		4				2	2	64	64	32	32	32													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							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
-	Б1.В.ДВ.03.02	Рациональное использование энергоресурсов		4				2	2	64	64	32	32	32															2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.03.03	История и современное состояние ЖКХ в России		4				2	2	64	64	32	32	32															9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4				2	2	64	64	32	32	32																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент		4				2	2	64	64	32	32	32														9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты		4				2	2	64	64	32	32	32														9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города		4				2	2	64	64	32	32	32														8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		4				2	2	64	64	32	32	32														1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)		
-	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		4				2	2	64	64	32	32	32														4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5				2	2	64	64	32	32	32																	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Календарно-сетевое планирование в строительстве		5				2	2	64	64	32	32	32														9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологические измерения и учет энергоресурсов		5				2	2	64	64	32	32	32														2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Технологии информационного моделирования в строительстве		5				2	2	64	64	32	32	32														9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.ДВ.06	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		6				2	2	64	64	30	30	34																	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Инжиниринг системы менеджмента качества в строительстве		6				2	2	64	64	30	30	34														9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы BIM-проектирования инженерных систем		6				2	2	64	64	30	30	34														2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.06.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов		6				2	2	64	64	30	30	34														15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.07	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		6				2	2	64	64	30	30	34																	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Создание собственного бизнеса		6				2	2	64	64	30	30	34														9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Охрана водного бассейна		6				2	2	64	64	30	30	34														8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
-	Б1.В.ДВ.07.03	Модели делового совершенства		6				2	2	64	64	30	30	34														7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
-	Б1.В.ДВ.07.04	Дизайн интерьера		6				2	2	64	64	30	30	34														1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)		
-	Б1.В.ДВ.07.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		6				2	2	64	64	30	30	34														17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)		
+	Б1.В.ДВ.08	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7				2	2	64	64	32	32	32																	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Организация ремонтно-восстановительных работ		7				2	2	64	64	32	32	32														9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы жизнеобеспечения индивидуальных объектов строительства		7				2	2	64	64	32	32	32														2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.08.03	Организация охраны труда в организации		7				2	2	64	64	32	32	32														8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		8				2	2	64	64	20	20	44																	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем		8				2	2	64	64	20	20	44														2	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
-	Б1.В.ДВ.09.02	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.09.03	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	61		707		768		3	3	3		9		6						
Обязательная часть									18	18	576	576	58		518		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 (испытательная)			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	2		94		96												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		

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	Общезащитная подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	20	Спортивные секции	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; 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	9	Планирование и контроллинг	ПК-11
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	Техническая эксплуатация и ремонт объектов недвижимости	ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.07	9	Нормативное и законодательное обеспечение профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	9	Организация учета и отчетности в строительстве	ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б1.В.09	9	Основы инвестирования в недвижимость	ПК-14; ПК-15
Б1.В.10	9	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	ПК-1; ПК-15
Б1.В.11	9	Сметное дело в строительстве	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.12	22	Основы военной подготовки	УК-8
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	9	Управление личными финансами	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	4	Создание сайта с нуля	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.04	9	Умный дом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.05	7	Маркировка продукции	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		Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	9	Тайм-менеджмент	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	9	Современные кредитные продукты	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	8	Экология города	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.04	1	Селитебные районы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.05	4	Создание продающих и бизнес-презентаций	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	9	Календарно-сетевое планирование в строительстве	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	2	Технологические измерения и учет энергоресурсов	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.03	9	Технологии информационного моделирования в строительстве	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		Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	9	Создание собственного бизнеса	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	8	Охрана водного бассейна	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.03	7	Модели делового совершенства	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.04	1	Дизайн интерьера	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.05	17	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	9	Организация ремонтно-восстановительных работ	ДПК-1

	Б1.В.ДВ.08.02	2	Современные системы жизнеобеспечения индивидуальных объектов строительства	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.08.03	8	Организация охраны труда в организации	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.09		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.09.01	15	Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.09.02	7	Технология разработки документов по техническому регулированию	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.09.03	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 (исследовательская)	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-10
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
	ФТД.В.01	2	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии	УК-1; УК-2
	ФТД.В.02	25	Общественный проект - Обучение служением	УК-2; УК-3; УК-6
	ФТД.В.03	19	Политология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10