

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 Промышленное и гражданское строительство  
(Профиль):  
Кафедра: СиИС (Строительства и инженерных систем)  
Институт: Институт архитектуры, строительства и транспорта

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

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	
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 747н от 21.10.2021 г.
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 760н от 29.10.2020 г.
16.033	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 504н от 18.07.2019 г.
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	№ 608н от 31.08.2021 г.
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ	№ 215н от 06.04.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

исследовательский  
проектный  
технологический  
организационно-управленческий  
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од и ВР

Начальник УМУ

Директор ИАСТ

Зав.кафедрой СиИС

УТВЕРЖДАЮ

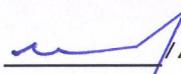
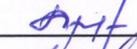
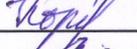
Ректор

Е.В. Румянцев

06

2023 г.



 / А.Ю. Матрохин/  
 / Л.В. Дрягина/  
 / Е.Р. Кормашова/  
 / Е.И. Крупнов/



-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.											
+	Б1.О.03.08	Механика грунтов		6					3	3	108	108	48	48	60										3		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.09	Основы организации и управления в строительстве		7					3	3	108	108	48	48	60										3		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.03.10	Экономика отрасли		8					2	2	72	72	20	20	52											2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>206</b>	<b>206</b>	<b>122</b>														
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка		123456							328	328	206	206	122												20	ФК (Физической культуры)	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	206	206	122												20	ФК (Физической культуры)	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									87	87	3132	3132	1410	1410	1326	396					4	9	17	17	25	15			
+	Б1.В.01	<b>Проектно-исследовательский семинар по строительству зданий</b>	<b>5678</b>			<b>67</b>	<b>58</b>		23	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>828</b>	<b>380</b>	<b>380</b>	<b>304</b>	<b>144</b>									4	4	9	6	
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Инженерное проектирование	56			6	5		8	8	288	288	100	100	116	72									4	4		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Технология возведения зданий и сооружений	7			7			9	9	324	324	160	160	128	36										9		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Организация, планирование и управление в строительстве	8				8		6	6	216	216	120	120	60	36										6		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.02	Строительная механика	4					4	5	5	180	180	96	96	48	36								5			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.03	Средства механизации строительства			5				3	3	108	108	54	54	54										3			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.04	Архитектура зданий	56			56			11	11	396	396	154	154	170	72									6	5		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	6			6			4	4	144	144	64	64	44	36										4		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.06	Ценообразование и сметное дело в строительстве			7				2	2	72	72	32	32	40											2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	7			7			5	5	180	180	64	64	80	36										5		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.08	Основания и фундаменты	7				7		4	4	144	144	32	32	76	36										4		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.09	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	7		8				6	6	216	216	108	108	108											3	3	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.10	Конструкции из дерева и пластмасс	8			8			4	4	144	144	40	40	68	36										4		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>					2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>										2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технический рисунок		3					2	2	72	72	36	36	36										2			1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Рисунок		3					2	2	72	72	36	36	36										2			1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)
-	Б1.В.ДВ.01.03	Эргономика архитектурных решений		3					2	2	72	72	36	36	36										2			1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>					2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>										2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		3					2	2	72	72	36	36	36											2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами		3					2	2	72	72	36	36	36											2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля		3					2	2	72	72	36	36	36											2		4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом		3					2	2	72	72	36	36	36											2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции		3					2	2	72	72	36	36	36											2		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>4</b>					2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>24</b>										2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы в строительстве		4					2	2	72	72	48	48	24											2		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ		4					2	2	72	72	48	48	24											2		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.03.03	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений		4					2	2	72	72	48	48	24											2		1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>4</b>					2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>										2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент		4					2	2	72	72	32	32	40											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	
			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.									
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты		4					2	2	72	72	32	32	40										9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города		4					2	2	72	72	32	32	40										8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		4					2	2	72	72	32	32	40										1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
-	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		4					2	2	72	72	32	32	40										4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		<b>5</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>												
+	Б1.В.ДВ.05.01	Механика материалов и основы конструирования		5					2	2	72	72	36	36	36										2	СИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация охраны труда в организации		5					2	2	72	72	36	36	36										8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Технология разработки документов по техническому регулированию		5					2	2	72	72	36	36	36										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		<b>5</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>												
+	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленный дизайн		5					2	2	72	72	36	36	36										14		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)		5					2	2	72	72	36	36	36										5	ИЯ (Иностранных языков)	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Квалиметрия		5					2	2	72	72	36	36	36										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
-	Б1.В.ДВ.06.04	Основы языка Python		5					2	2	72	72	36	36	36										4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.06.05	Видеоэкология		5					2	2	72	72	36	36	36										8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>		<b>6</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>												
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы BIM-проектирования строительных конструкций		6					2	2	72	72	32	32	40										2	СИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы и базы данных		6					2	2	72	72	32	32	40										4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.07.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов		6					2	2	72	72	32	32	40										15	МИРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>		<b>6</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>												
+	Б1.В.ДВ.08.01	Создание собственного бизнеса		6					2	2	72	72	32	32	40										9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Охрана водного бассейна		6					2	2	72	72	32	32	40										8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.08.03	Модели делового совершенства		6					2	2	72	72	32	32	40										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
-	Б1.В.ДВ.08.04	Дизайн интерьера		6					2	2	72	72	32	32	40										1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
-	Б1.В.ДВ.08.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		6					2	2	72	72	32	32	40										17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)</b>		<b>7</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>24</b>												
+	Б1.В.ДВ.09.01	Спецкурс по технологии и организации строительства		7					2	2	72	72	48	48	24										2	СИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Динамический расчет зданий и сооружений		7					2	2	72	72	48	48	24										2	СИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.09.03	Безопасность зданий и сооружений		7					2	2	72	72	48	48	24										2	СИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)</b>		<b>8</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>22</b>												
+	Б1.В.ДВ.10.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений		8					2	2	72	72	50	50	22										2	СИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Ремонт и усиление строительных конструкций		8					2	2	72	72	50	50	22										2	СИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.10.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности		8					2	2	72	72	50	50	22										9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	



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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; 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	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.03	Мировая культура и искусство	УК-5
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность	УК-2
Б1.О.01.06	Цифровые технологии	УК-1; УК-2
Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.08	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.01.10	Экономика	УК-9
Б1.О.01.11	Правовая культура	УК-2; УК-10
Б1.О.01.12	Философия	УК-5
Б1.О.01.13	Экология	УК-8
Б1.О.01.14	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.01.15	Социология	УК-3
Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии	УК-2
Б1.О.02	Фундаментальная часть	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.02.01	Химия	ОПК-1
Б1.О.02.02	Математика	ОПК-1
Б1.О.02.03	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.04	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.05	Компьютерная графика	ОПК-2
Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.02.08	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	Инженерные изыскания в строительстве	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.03.02	Теоретическая и техническая механика	ОПК-1
Б1.О.03.03	Строительные материалы	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.03.04	Основы гидравлики и теплотехники	ОПК-1
Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6

Б1.О.03.06	Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.03.07	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.03.08	Механика грунтов	ОПК-5
Б1.О.03.09	Основы организации и управления в строительстве	УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.03.10	Экономика отрасли	ОПК-6
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1
Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по строительству зданий	УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01.01	Раздел 1. Инженерное проектирование	УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.02	Раздел 2. Технология возведения зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01.03	Раздел 3. Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.02	Строительная механика	ПК-4
Б1.В.03	Средства механизации строительства	ПК-7
Б1.В.04	Архитектура зданий	ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Ценообразование и сметное дело в строительстве	ПК-8
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Технический рисунок	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Рисунок	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.03	Эргономика архитектурных решений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ДПК-1

Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы в строительстве	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.03	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	Экология города	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.05	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	Механика материалов и основы конструирования	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Организация охраны труда в организации	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.03	Технология разработки документов по техническому регулированию	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленный дизайн	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.03	Квалиметрия	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.04	Основы языка Python	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.05	Видеоэкология	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Основы BIM-проектирования строительных конструкций	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы и базы данных	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Создание собственного бизнеса	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Охрана водного бассейна	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.03	Модели делового совершенства	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.04	Дизайн интерьера	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Спецкурс по технологии и организации строительства	ДПК-1

Б1.В.ДВ.09.02	Динамический расчет зданий и сооружений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.03	Безопасность зданий и сооружений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Ремонт и усиление строительных конструкций	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.03	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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; ОПК-2
Б2.О.02(У)	Учебная практика (исследовательская)	ОПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая 2)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
Б2.О.05(П)	Производственная практика (проектная)	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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; 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; ДПК-1
Б3.О.01(Д)	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; ДПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8
ФТД.В.01	Современные практики волонтерского движения	УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.В.02	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии	УК-1; УК-2
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	УК-8
ФТД.В.04	Политология	УК-1; УК-2; УК-3