

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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 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) 2024

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	№ 231н от 21.04.2022 г.
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 412н от 27.04.2023 г.
16.033	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 410н от 27.04.2023 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

изыскательский
проектный
технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

Начальник УМУ

Директор ИАСТ

Зав.кафедрой СиИС

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.В. Румянцев

04 20 24 г.

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра										
			Экспа 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			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование							207	207	6952	6952	3006	2996	3050	896		32	25	27	26	29	23	28	17									Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	6952	6952	3006	2996	3050	896		32	25	27	26	29	23	28	17											
Обязательная часть									121	121	4200	4200	1846	1836	1810	544		32	25	23	18	13	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														2	СиИС (Строительства и инженерных систем)			
+	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										2	СиИС (Строительства и инженерных систем)			
+	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	40	40	1280	1280	494	494	594	192			7	12	4	9	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						5	5	160	160	64	64	64	32						5										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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	Код	Наименование
+	Б1.О.03.08	Механика грунтов		6					3	3	96	96	44	44	52								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	188	188	140													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезадачная подготовка		123456							328	328	188	188	140												20	ФК (Физической культуры)
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	188	188	140												20	ФК (Физической культуры)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									86	86	2752	2752	1160	1160	1240	352					4	8	16	18	25	15		
+	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по строительству зданий	5678				67	58		24	24	768	768	322	322	318	128						5	4	9	6		
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Инженерное проектирование	56				6	5		9	9	288	288	124	124	100	64						5	4			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Технология возведения зданий и сооружений	7				7			9	9	288	288	118	118	138	32								9		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Организация, планирование и управление в строительстве	8					8		6	6	192	192	80	80	80	32									6	2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.02	Строительная механика	4						4	5	5	160	160	70	70	58	32					5					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.03	Проектная деятельность		45						2	2	64	64	30	30	34						1	1				24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	Б1.В.04	Архитектура зданий	56				56			11	11	352	352	132	132	156	64						6	5			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	6				6			4	4	128	128	58	58	38	32							4			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.06	Средства механизации строительства				6				3	3	96	96	44	44	52							3				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.07	Ценообразование и сметное дело в строительстве				7				2	2	64	64	28	28	36									2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	7				7			5	5	160	160	58	58	70	32								5		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.09	Основания и фундаменты	7					7		4	4	128	128	28	28	68	32								4		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.10	Спецкурс по проектированию строительных конструкций		7	8					6	6	192	192	104	104	88									3	3	2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	8				8			4	4	128	128	40	40	56	32									4	2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	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	Технический рисунок		3						2	2	64	64	32	32	32						2					1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Рисунок		3						2	2	64	64	32	32	32						2					1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	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	ИТСМ (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)
-	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)

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
+	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4					2	2	64	64	42	42	22					2								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы в строительстве		4					2	2	64	64	42	42	22					2					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ		4					2	2	64	64	42	42	22					2					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений		4					2	2	64	64	42	42	22					2					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	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	Механика материалов и основы конструирования		5					2	2	64	64	32	32	32						2				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация охраны труда в организации		5					2	2	64	64	32	32	32						2				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Технология разработки документов по техническому регулированию		5					2	2	64	64	32	32	32						2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	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	Основы BIM-проектирования строительных конструкций		6					2	2	64	64	28	28	36							2			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы и базы данных		6					2	2	64	64	28	28	36							2			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	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	Спецкурс по технологии и организации строительства		7					2	2	64	64	28	28	36								2		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Динамический расчет зданий и сооружений		7					2	2	64	64	28	28	36								2		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.07.03	Безопасность зданий и сооружений		7					2	2	64	64	28	28	36								2		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	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	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений		8					2	2	64	64	20	20	44									2	2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Ремонт и усиление строительных конструкций		8					2	2	64	64	20	20	44									2	2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
-	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						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	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				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (проектная)			6				6	6	192	192	3		189		192					6			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)			6				3	3	96	96	1		95		96					3			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		

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	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.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	Код	Наименование		
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	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
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	ФиСТД (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-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	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	2	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	2	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-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-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	2	Раздел 1. Инженерное проектирование	УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.02	2	Раздел 2. Технология возведения зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01.03	2	Раздел 3. Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.02	2	Строительная механика	ПК-4
Б1.В.03	24	Проектная деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.04	2	Архитектура зданий	ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	2	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	2	Средства механизации строительства	ПК-7
Б1.В.07	9	Ценообразование и сметное дело в строительстве	ПК-8
Б1.В.08	2	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	2	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	2	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	2	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	1	Технический рисунок	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	1	Рисунок	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	2	Геодезические работы в строительстве	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	2	Геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.03	2	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	2	Механика материалов и основы конструирования	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	8	Организация охраны труда в организации	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	7	Технология разработки документов по техническому регулированию	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	2	Основы BIM-проектирования строительных конструкций	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	4	Информационные системы и базы данных	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	2	Спецкурс по технологии и организации строительства	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	2	Динамический расчет зданий и сооружений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.03	2	Безопасность зданий и сооружений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	2	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ДПК-1

	Б1.В.ДВ.08.02	2	Ремонт и усиление строительных конструкций	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-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)	2	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; ОПК-2
	Б2.О.02(У)	2	Учебная практика (изыскательская)	ОПК-5
	Б2.О.03(П)	2	Производственная практика (технологическая)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2
	Б2.О.04(П)	2	Производственная практика (проектная)	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
	Б2.О.05(П)	2	Производственная практика (технологическая 2)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
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)	2	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)	2	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; 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