

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 развития компетенций

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

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	
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 231н от 21.04.2022 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
изыскательский
проектный
технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

Начальник УМУ

И.о. директора ИРК

Зав.кафедрой СиИС

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.В. Румянцев

2023 г.



/ А.Ю. Матрохин/
/ Л.В. Дрягина/
/ В.В. Сильченко/
/ Е.И. Крупнов/

				Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра									
Считать в плане	Индекс	Наименование	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	Семест р 9	Семест р 10	Код	Наименование									
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
Блок 1.Дисциплины (модули)																		207	207	6952	6952	2138	2126	3918	896		28	22	18	22	26	19	29	15	19	9		
Обязательная часть																		121	121	4200	4200	1224	1212	2432	544		28	22	18	18	12	4	11	3	3	2		
+	Б1.О.01	Опорная часть	145	11111 11235 557	2				37	37	1184	1184	330	318	758	96			17	4	2	3	9		2													
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	64	64	20	20	44			2										5	ИЯ (Иностранных языков)									
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1					2	2	64	64	24	24	40			2										5	ИЯ (Иностранных языков)									
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности		1					2	2	64	64	26	26	38			2										19	ФиСТД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1					2	2	64	64	20	20	44			2										8	ЕниТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)									
+	Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	64	64	20	20	44			2										2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии	1						3	3	96	96	20	20	44	32		3										4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)									
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	64	64	10	10	54			2										20	ФК (Физической культуры)									
+	Б1.О.01.08	История России		1	2				4	4	128	128	52	40	76			2	2									19	ФиСТД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности		2					2	2	64	64	12	12	52				2									24	ПОУ (Проектный офис университета)									
+	Б1.О.01.10	Экономика	4						3	3	96	96	18	18	46	32					3							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)									
+	Б1.О.01.11	Правовая культура		3					2	2	64	64	18	18	46					2								19	ФиСТД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.12	Философия	5						3	3	96	96	20	20	44	32					3							19	ФиСТД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.13	Экология		5					2	2	64	64	18	18	46						2							8	ЕниТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)									
+	Б1.О.01.14	Психология		5					2	2	64	64	18	18	46						2							19	ФиСТД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.15	Социология		5					2	2	64	64	18	18	46						2							19	ФиСТД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		7					2	2	64	64	16	16	48								2					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)									
+	Б1.О.02	Фундаментальная часть	11222 346	12223 4				11222	44	44	1408	1408	440	440	712	256			11	18	6	5		4														
+	Б1.О.02.01	Химия	2						4	4	128	128	36	36	60	32				4								8	ЕниТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)									
+	Б1.О.02.02	Математика	12					12	8	8	256	256	80	80	112	64		4	4									4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)									
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2				12	6	6	192	192	56	56	104	32		4	2									3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)									
+	Б1.О.02.04	Физика	2	1					7	7	224	224	50	50	142	32		3	4									8	ЕниТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)									
+	Б1.О.02.05	Компьютерная графика		2				2	2	2	64	64	26	26	38				2									3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)									
+	Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23					7	7	224	224	84	84	108	32			2	2	3							5	ИЯ (Иностранных языков)									
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	4					6	6	192	192	70	70	90	32				4	2							2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	6						4	4	128	128	38	38	58	32						4						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)									
+	Б1.О.03	Профессиональная часть	33344 7	4589A	7		4	7	40	40	1280	1280	406	406	682	192					10	10	3		9	3	3	2										
+	Б1.О.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	3	4					5	5	160	160	60	60	68	32					3	2						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.03.02	Теоретическая и техническая механика	34						8	8	256	256	72	72	120	64					4	4						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.03.03	Строительные материалы	3						3	3	96	96	44	44	20	32					3							1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)									
+	Б1.О.03.04	Основы гидравлики и теплотехники		5					3	3	96	96	24	24	72							3						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	4				4		4	4	128	128	34	34	62	32						4						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.03.06	Инженерные системы зданий и сооружений	7						5	5	160	160	40	40	88	32								5				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.03.07	Технологические процессы в строительстве			7			7	4	4	128	128	30	30	98									4				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.03.08	Механика грунтов		8					3	3	96	96	40	40	56										3			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.О.03.09	Основы организации и управления в строительстве		9					3	3	96	96	42	42	54											3		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)									

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экз 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	Семест р 9	Семест р 10			
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
+	Б1.О.03.10	Экономика отрасли		A					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	48	48	280															
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка		123456							328	328	48	48	280												20	ФК (Физической культуры)		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	48	48	280												20	ФК (Физической культуры)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									86	86	2752	2752	914	914	1486	352					4	14	15	18	12	16	7			
+	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по строительству зданий	5678				67	58		24	24	768	768	218	218	422	128					5	4	9	6					
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Инженерное проектирование	56				6	5		9	9	288	288	80	80	144	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	66	66	190	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	72	72	88	32							6				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.02	Строительная механика	5						5	5	5	160	160	50	50	78	32					5						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.03	Средства механизации строительства				6				3	3	96	96	36	36	60							3					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.04	Архитектура зданий	67				67			11	11	352	352	94	94	194	64						6	5				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	8				8			4	4	128	128	62	62	34	32								4			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.06	Ценообразование и сметное дело в строительстве				9				2	2	64	64	28	28	36										2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	9				9			5	5	160	160	52	52	76	32									5	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.08	Основания и фундаменты	9						9	4	4	128	128	28	28	68	32									4		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.09	Спецкурс по проектированию строительных конструкций		9	A					6	6	192	192	100	100	92										3	3	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.10	Конструкции из дерева и пластмасс	A				A			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)				4				2	2	64	64	16	16	48					2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технический рисунок		4						2	2	64	64	16	16	48						2						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Рисунок		4						2	2	64	64	16	16	48						2						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Эргономика архитектурных решений		4						2	2	64	64	16	16	48						2						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
+	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				4				2	2	64	64	16	16	48					2									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		4						2	2	64	64	16	16	48						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами		4						2	2	64	64	16	16	48						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля		4						2	2	64	64	16	16	48						2						4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом		4						2	2	64	64	16	16	48						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции		4						2	2	64	64	16	16	48						2						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				5				2	2	64	64	30	30	34						2								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы в строительстве		5						2	2	64	64	30	30	34						2						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ		5						2	2	64	64	30	30	34						2						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений		5						2	2	64	64	30	30	34						2						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)				5				2	2	64	64	16	16	48						2								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент		5						2	2	64	64	16	16	48						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты		5						2	2	64	64	16	16	48						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города		5						2	2	64	64	16	16	48						2						8	ЕНИТБ (Естественных наук и техноосферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		5						2	2	64	64	16	16	48						2						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
-	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		5						2	2	64	64	16	16	48						2						4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экза 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	Семест р 9	Семест р А			
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
+	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		6					2	2	64	64	28	28	36								2							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Механика материалов и основы конструирования		6					2	2	64	64	28	28	36								2				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация охраны труда в организации		6					2	2	64	64	28	28	36								2				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Технология разработки документов по техническому регулированию		6					2	2	64	64	28	28	36								2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б1.В.ДВ.06	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7					2	2	64	64	24	24	40								2							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы BIM-проектирования строительных конструкций		7					2	2	64	64	24	24	40								2				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы и базы данных		7					2	2	64	64	24	24	40								2				4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.06.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов		7					2	2	64	64	24	24	40								2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.07	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		7					2	2	64	64	20	20	44								2							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Создание собственного бизнеса		7					2	2	64	64	20	20	44								2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Охрана водного бассейна		7					2	2	64	64	20	20	44								2				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
-	Б1.В.ДВ.07.03	Модели делового совершенства		7					2	2	64	64	20	20	44								2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
-	Б1.В.ДВ.07.04	Дизайн интерьера		7					2	2	64	64	20	20	44								2				1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)		
-	Б1.В.ДВ.07.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		7					2	2	64	64	20	20	44								2				17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)		
+	Б1.В.ДВ.08	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		8					2	2	64	64	28	28	36									2						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Спецкурс по технологии и организации строительства		8					2	2	64	64	28	28	36									2			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Динамический расчет зданий и сооружений		8					2	2	64	64	28	28	36									2			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.08.03	Безопасность зданий и сооружений		8					2	2	64	64	28	28	36								2				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		9					2	2	64	64	28	28	36										2					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений		9					2	2	64	64	28	28	36										2		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Ремонт и усиление строительных конструкций		9					2	2	64	64	28	28	36										2		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.09.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности		9					2	2	64	64	28	28	36										2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
Блок 2.Практика									24	24	768	768	16		752		728			3	3		3		9		6			
Обязательная часть									18	18	576	576	13		563		536				3	3		3		9				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			3				3	3	96	96	4		92		76			3							2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (язысковательная)			4				3	3	96	96	4		92		76				3						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)			6				3	3	96	96	1		95		96					3					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая 2)			8				6	6	192	192	3		189		192						6				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (проектная)			8				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)			А				6	6	192	192	3		189		192									6	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
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									8	8	256	256	56	56	200					4	2	2								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	256	256	56	56	200					4	2	2								
+	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии		4					2	2	64	64	22	22	42					2							2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением		4					2	2	64	64	8	8	56					2							24	ПОУ (Проектный офис университета)		
+	ФТД.В.03	Основы военной подготовки		5					2	2	64	64	10	10	54						2						22	ДОСААФ		
+	ФТД.В.04	Политология		6					2	2	64	64	16	16	48							2					19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		

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	Общезащитная подготовка	УК-7
	Б1.О.ДВ.01.02	20	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	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	2	Средства механизации строительства	ПК-7
	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	9	Ценообразование и сметное дело в строительстве	ПК-8
	Б1.В.07	2	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-3; ПК-4
	Б1.В.08	2	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-3; ПК-4
	Б1.В.09	2	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.10	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	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	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		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	2	Механика материалов и основы конструирования	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	8	Организация охраны труда в организации	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.03	7	Технология разработки документов по техническому регулированию	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		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	2	Спецкурс по технологии и организации строительства	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	2	Динамический расчет зданий и сооружений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.03	2	Безопасность зданий и сооружений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	2	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ДПК-1

	Б1.В.ДВ.09.02	2	Ремонт и усиление строительных конструкций	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-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 (технологическая 2)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
	Б2.О.05(П)	2	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)	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
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10
	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