

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) 2022

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

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

изыскательский
проектный
технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

Начальник УМУ

И.о. директора ИРК

Зав.кафедрой СиИС

УТВЕРЖДАЮ

Е.В. Румянцев

20 23 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	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	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.
Блок 1.Дисциплины (модули)											207	207	7780	7780	2550	2550	4222	1008		24	26	18	22	23	23	28	15	19	9		
Обязательная часть											120	120	4648	4648	1422	1422	2614	612		24	26	18	18	10	6	10	3	3	2		
+	Б1.О.01	Опорная часть	1245	11111 22355 67					37	37	1332	1332	442	442	746	144			13	8	2	3	7	2	2						
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	14	14	58			2										5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1					2	2	72	72	14	14	58			2										5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.О.01.03	Мировая культура и искусство		2					2	2	72	72	16	16	56				2									19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1					2	2	72	72	24	24	48			2										8	ЕнИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	28	28	44			2										2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии	1						3	3	108	108	28	28	44	36		3										4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	10	10	62			2										20	ФК (Физической культуры)		
+	Б1.О.01.08	История (история России, всеобщая история)	2						4	4	144	144	32	32	76	36			4									19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности		2					2	2	72	72	32	32	40				2									24	ПОУ (Проектный офис университета)		
+	Б1.О.01.10	Экономика	4						3	3	108	108	32	32	40	36					3							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.О.01.11	Правовая культура		3					2	2	72	72	36	36	36					2								19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.12	Философия	5						3	3	108	108	36	36	36	36						3						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.13	Экология		5					2	2	72	72	36	36	36							2						8	ЕнИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.01.14	Психология		5					2	2	72	72	36	36	36							2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.15	Социология		6					2	2	72	72	32	32	40								2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		7					2	2	72	72	36	36	36									2				7	МТОМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б1.О.02	Фундаментальная часть	11222 346	12223 4				11222	44	44	1584	1584	432	432	864	288		11	18	6	5		4								
+	Б1.О.02.01	Химия							4	4	144	144	48	48	60	36			4									8	ЕнИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.02.02	Математика	12				12		8	8	288	288	60	60	156	72		4	4									4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2			12		6	6	216	216	60	60	120	36		4	2									3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)		
+	Б1.О.02.04	Физика	2	1					7	7	252	252	76	76	140	36		3	4									8	ЕнИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.02.05	Компьютерная графика		2			2		2	2	72	72	32	32	40				2									3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)		
+	Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23					7	7	252	252	50	50	166	36			2	2	3							5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	4					6	6	216	216	70	70	110	36				4	2							2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	6						4	4	144	144	36	36	72	36							4					7	МТОМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б1.О.03	Профессиональная часть	33447	4589A	37		4	7	39	39	1404	1404	500	500	724	180				10	10	3		8	3	3	2				
+	Б1.О.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	3	4					5	5	180	180	68	68	76	36					3	2						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.02	Теоретическая и техническая механика	4		3				8	8	288	288	86	86	166	36					4	4						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.03	Строительные материалы	3						3	3	108	108	54	54	18	36					3							1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)		
+	Б1.О.03.04	Основы гидравлики и теплотехники		5					3	3	108	108	36	36	72								3					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	4				4		4	4	144	144	48	48	60	36						4						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.06	Инженерные системы зданий и сооружений	7						4	4	144	144	36	36	72	36								4				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.07	Технологические процессы в строительстве			7			7	4	4	144	144	36	36	108									4				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.08	Механика грунтов		8					3	3	108	108	64	64	44										3			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.09	Основы организации и управления в строительстве		9					3	3	108	108	36	36	72											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	
			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 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	72	72	36	36	36											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										87	87	3132	3132	1128	1128	1608	396				4	13	17	18	12	16	7			
+	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по строительству зданий	5678			67	58		23	23	828	828	250	250	434	144					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	96	96	192	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	54	54	126	36							6				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.02	Строительная механика	5					5	5	5	180	180	36	36	108	36					5						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.03	Средства механизации строительства			6				3	3	108	108	32	32	76							3					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.04	Архитектура зданий	67			67			11	11	396	396	136	136	188	72						6	5				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	8			8			4	4	144	144	64	64	44	36								4			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.06	Ценообразование и сметное дело в строительстве			9				2	2	72	72	36	36	36										2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	9			9			5	5	180	180	54	54	90	36									5		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.08	Основания и фундаменты	9					9	4	4	144	144	36	36	72	36										4	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.09	Спецкурс по проектированию строительных конструкций		9	A				6	6	216	216	72	72	144										3	3	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.10	Конструкции из дерева и пластмасс	A			A			4	4	144	144	72	72	36	36										4	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4					2	2	72	72	32	32	40						2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технический рисунок		4					2	2	72	72	32	32	40						2						1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Рисунок		4					2	2	72	72	32	32	40						2						1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Эргономика архитектурных решений		4					2	2	72	72	32	32	40						2						1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)		
+	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4					2	2	72	72	32	32	40						2									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		4					2	2	72	72	32	32	40						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами		4					2	2	72	72	32	32	40						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля		4					2	2	72	72	32	32	40						2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом		4					2	2	72	72	32	32	40						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции		4					2	2	72	72	32	32	40						2						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5					2	2	72	72	36	36	36						2									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы в строительстве		5					2	2	72	72	36	36	36						2						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ		5					2	2	72	72	36	36	36						2						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений		5					2	2	72	72	36	36	36						2						1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)		
+	Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5					2	2	72	72	36	36	36						2									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент		5					2	2	72	72	36	36	36						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты		5					2	2	72	72	36	36	36						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города		5					2	2	72	72	36	36	36						2						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноосферной безопасности)		
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		5					2	2	72	72	36	36	36						2						1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)		
-	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		5					2	2	72	72	36	36	36						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		
			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	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	72	72	32	32	40							2							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Механика материалов и основы конструирования		6					2	2	72	72	32	32	40							2					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация охраны труда в организации		6					2	2	72	72	32	32	40							2					8	ЕнитБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Технология разработки документов по техническому регулированию		6					2	2	72	72	32	32	40							2					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		6					2	2	72	72	32	32	40							2							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленный дизайн		6					2	2	72	72	32	32	40							2					14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)		6					2	2	72	72	32	32	40							2					5	ИЯ (Иностранных языков)	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Квалиметрия		6					2	2	72	72	32	32	40							2					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
-	Б1.В.ДВ.06.04	Основы языка Python		6					2	2	72	72	32	32	40							2					4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.06.05	Видеозкология		6					2	2	72	72	32	32	40							2					8	ЕнитБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		7					2	2	72	72	36	36	36								2						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы BIM-проектирования строительных конструкций		7					2	2	72	72	36	36	36								2				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы и базы данных		7					2	2	72	72	36	36	36								2				4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.07.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов		7					2	2	72	72	36	36	36								2				15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.08	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7					2	2	72	72	36	36	36								2						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Создание собственного бизнеса		7					2	2	72	72	36	36	36								2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Охрана водного бассейна		7					2	2	72	72	36	36	36								2				8	ЕнитБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.08.03	Модели делового совершенства		7					2	2	72	72	36	36	36								2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
-	Б1.В.ДВ.08.04	Дизайн интерьера		7					2	2	72	72	36	36	36								2				1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
-	Б1.В.ДВ.08.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		7					2	2	72	72	36	36	36								2				17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		8					2	2	72	72	32	32	40									2					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Спецкурс по технологии и организации строительства		8					2	2	72	72	32	32	40									2			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Динамический расчет зданий и сооружений		8					2	2	72	72	32	32	40									2			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.09.03	Безопасность зданий и сооружений		8					2	2	72	72	32	32	40									2			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.ДВ.10	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		9					2	2	72	72	36	36	36										2				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений		9					2	2	72	72	36	36	36										2		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Ремонт и усиление строительных конструкций		9					2	2	72	72	36	36	36										2		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.10.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности		9					2	2	72	72	36	36	36										2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
Блок 2.Практика									24	24	864	864	16		848		864			3	3			3		9		6	
Обязательная часть									18	18	648	648	13		635		648			3	3			3		9			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			3				3	3	108	108	4		104		108			3							2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (изыскательская)			4				3	3	108	108	4		104		108				3						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)			6				3	3	108	108	1		107		108					3					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая 2)			8				6	6	216	216	3		213		216							6			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (проектная)			8				3	3	108	108	1		107		108							3			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	3		213		216									6			
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			А				6	6	216	216	3		213		216									6	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
			Экзам	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	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	18		306												9		
Обязательная часть									9	9	324	324	18		306												9		
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	18		306											9	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
ФТД.Факультативные дисциплины									8	8	288	288	76	76	212					2	2	2	2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	288	288	76	76	212					2	2	2	2						
+	ФТД.В.01	Современные практики волонтерского движения		3					2	2	72	72	18	18	54					2							25	ВЦ (Волонтерский центр)	
+	ФТД.В.02	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии		4					2	2	72	72	16	16	56					2							2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	ФТД.В.03	Основы военной подготовки		5					2	2	72	72	10	10	62						2						22	Резерв	
+	ФТД.В.04	Политология		6					2	2	72	72	32	32	40							2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	

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 (изыскательская)	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