

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) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.025	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

Директор ИАСТ

Зав.кафедрой СиИС


УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.В. Румянцев

2023 г.



 / А.Ю. Матрохин/

 / Л.В. Дрягина/

 / Е.Р. Кормашова/

 / Е.И. Крупнов/

Считать в плане	Индекс	Наименование	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.									
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																207	207	6952	6952	3138	3136	2918	896		32	25	27	27	29	22	28	17		
<b>Обязательная часть</b>																120	120	4168	4168	1914	1912	1710	544		32	25	23	18	12	5	3	2		
+	Б1.О.01	<b>Опорная часть</b>	134	11111 11234 446	2				37	37	1184	1184	600	598	488	96		17	4	5	9	2												
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1				2	2	64	64	34	34	30			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	34	34	30			2								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)								
+	Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	64	64	34	34	30			2								2	СиИС (Строительства и инженерных систем)								
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии	1					3	3	96	96	34	34	30	32		3								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)								
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		1				2	2	64	64	34	34	30			2								20	ФК (Физической культуры)								
+	Б1.О.01.08	История России		1	2			4	4	128	128	104	102	24			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	32	32	32	32					3					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)								
+	Б1.О.01.13	Экология		4				2	2	64	64	32	32	32					2						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)								
+	Б1.О.01.14	Психология		4				2	2	64	64	32	32	32					2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)								
+	Б1.О.01.15	Социология		4				2	2	64	64	32	32	32					2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)								
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		6				2	2	64	64	30	30	34						2					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)								
+	Б1.О.02	<b>Фундаментальная часть</b>	11122 345	12223 4				11222	44	44	1408	1408	610	610	542	256		15	14	6	5	4												
+	Б1.О.02.01	Химия	1					4	4	128	128	51	51	45	32		4								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)								
+	Б1.О.02.02	Математика	12				12	8	8	256	256	136	136	56	64		4	4							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)								
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2			12	6	6	192	192	68	68	92	32		4	2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)								
+	Б1.О.02.04	Физика	2	1				7	7	224	224	102	102	90	32		3	4							8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)								
+	Б1.О.02.05	Компьютерная графика		2			2	2	2	64	64	43	43	21				2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)								
+	Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23				7	7	224	224	98	98	94	32			2	2	3					5	ИЯ (Иностранных языков)								
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	4				6	6	192	192	64	64	96	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	<b>Профессиональная часть</b>	22334 5	33678	5		4	5	39	39	1248	1248	510	510	546	192			7	12	4	8	3	3	2									
+	Б1.О.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	2	3				5	5	160	160	66	66	62	32			3	2						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)								
+	Б1.О.03.02	Теоретическая и техническая механика	23					8	8	256	256	99	99	93	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	48	48	48	32					4					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)								
+	Б1.О.03.06	Инженерные системы зданий и сооружений	5					4	4	128	128	64	64	32	32					4					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	
			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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
+	Б1.О.03.08	Механика грунтов		6					3	3	96	96	45	45	51											2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.09	Основы организации и управления в строительстве		7					3	3	96	96	48	48	48										3	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.03.10	Экономика отрасли		8					2	2	64	64	20	20	44										2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>194</b>	<b>194</b>	<b>134</b>													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка		123456							328	328	194	194	134											20	ФК (Физической культуры)	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	97	97	231											20	ФК (Физической культуры)	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									87	87	2784	2784	1224	1224	1208	352					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>736</b>	<b>736</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>308</b>	<b>128</b>												
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Инженерное проектирование	56			6	5		8	8	256	256	92	92	100	64										2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Технология возведения зданий и сооружений	7			7			9	9	288	288	128	128	128	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	72	72	56	32										2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.03	Средства механизации строительства			5				3	3	96	96	48	48	48											2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.04	Архитектура зданий	56			56			11	11	352	352	132	132	156	64										2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	6			6			4	4	128	128	60	60	36	32										2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.06	Ценообразование и сметное дело в строительстве			7				2	2	64	64	32	32	32											9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	7			7			5	5	160	160	64	64	64	32										2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.08	Основания и фундаменты	7				7		4	4	128	128	32	32	64	32										2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.09	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	7	7	8				6	6	192	192	108	108	84											3	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.10	Конструкции из дерева и пластмасс	8			8			4	4	128	128	40	40	56	32										4	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.11	Основы военной подготовки		5					2	2	64	64	48	48	16											22	Резерв	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технический рисунок		3					2	2	64	64	32	32	32												1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Рисунок		3					2	2	64	64	32	32	32												1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.01.03	Эргономика архитектурных решений		3					2	2	64	64	32	32	32												1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		3					2	2	64	64	32	32	32												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами		3					2	2	64	64	32	32	32												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля		3					2	2	64	64	32	32	32												4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом		3					2	2	64	64	32	32	32												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции		3					2	2	64	64	32	32	32												7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>16</b>													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы в строительстве		4					2	2	64	64	48	48	16												2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ		4					2	2	64	64	48	48	16												2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.03.03	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений		4					2	2	64	64	48	48	16												2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент		4					2	2	64	64	32	32	32												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты		4					2	2	64	64	32	32	32											9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города		4					2	2	64	64	32	32	32											8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		4					2	2	64	64	32	32	32											1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)	
-	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		4					2	2	64	64	32	32	32											4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		5					2	2	64	64	32	32	32													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Механика материалов и основы конструирования		5					2	2	64	64	32	32	32											2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация охраны труда в организации		5					2	2	64	64	32	32	32											8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Технология разработки документов по техническому регулированию		5					2	2	64	64	32	32	32											7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		6					2	2	64	64	30	30	34													
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы BIM-проектирования строительных конструкций		6					2	2	64	64	30	30	34											2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы и базы данных		6					2	2	64	64	30	30	34											4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов		6					2	2	64	64	30	30	34											15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>		6					2	2	64	64	30	30	34													
+	Б1.В.ДВ.07.01	Создание собственного бизнеса		6					2	2	64	64	30	30	34												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Охрана водного бассейна		6					2	2	64	64	30	30	34												8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.07.03	Модели делового совершенства		6					2	2	64	64	30	30	34												7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.07.04	Дизайн интерьера		6					2	2	64	64	30	30	34												1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.07.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		6					2	2	64	64	30	30	34												17	НОЦ ТППИ ( Технологии и проектирования текстильных изделий)
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>		7					2	2	64	64	32	32	32													
+	Б1.В.ДВ.08.01	Спецкурс по технологии и организации строительства		7					2	2	64	64	32	32	32												2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Динамический расчет зданий и сооружений		7					2	2	64	64	32	32	32												2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.08.03	Безопасность зданий и сооружений		7					2	2	64	64	32	32	32												2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)</b>		8					2	2	64	64	20	20	44													
+	Б1.В.ДВ.09.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений		8					2	2	64	64	20	20	44												2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.09.02	Ремонт и усиление строительных конструкций		8					2	2	64	64	20	20	44												2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.09.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности		8					2	2	64	64	20	20	44												9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
<b>Блок 2.Практика</b>									24	24	768	768	56		712		768		3	3	3		9		6			
<b>Обязательная часть</b>									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 (исследовательская)			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 (технологическая 2)			6				6	6	192	192	3		189		192										2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (проектная)			6				3	3	96	96	1		95		96										2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									6	6	192	192	3		189		192								6			
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8				6	6	192	192	3		189		192										2	СиИС (Строительства и инженерных систем)

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого академических часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																			
			Экзамен	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																					
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																							9	9	288	288	18		270															9		
<b>Обязательная часть</b>																							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)																				
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																							6	6	192	192	48	48	144											4		2				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							6	6	192	192	48	48	144											4		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	8	8	56					2				22	Резерв																					
+	ФТД.В.03	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; УК-8; 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.11	22	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДВ.01		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	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-10
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
	ФТД.В.01	2	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии	УК-1; УК-2
	ФТД.В.02	22	Общественный проект - Обучение служением	УК-2; УК-3; УК-6
	ФТД.В.03	19	Политология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10