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

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

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	№ 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

А.Ю. Матрохин/

УТВЕРЖДАЮ

Е.В. Румянцев

2023z.

/ Л.В. Дрягина/

/ B.B. Сильченко/

/ Е.И. Крупнов/

								3.e.			з.е. Итого акад.часов										Курс 1 Курс 2 Курс						pc 5	20vnonnouvag varbonna		
-	-	-			Формы п	пром. атт			3.	e.			Ито	ого акад.ча	ICOB			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест р 9	Семест		Закрепленная кафедра	
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КΠ	КР	РГР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование	
Hilliand	исциплины (м	одули)	мен		оц.	!		ļ	207	207	7780	7780	2550	2550	4222	1008	подгот	24	26	18	22	23	23	28	15	19	9		<u> </u>	
Обязате	льная 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) ФиСГД (Философии и социально-	
+	Б1.О.01.03	Мировая культура и искусство		2		<u> </u>			2	2	72	72	16	16	56				2									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 инжене систем)		
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии	1						3	3	108	108	28	28	44	36		3										4 ИТиС (Информационных техн 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	ФиСЕЛ (Философии и социали но	
+	Б1.О.01.12	Философия	5						3	3	108	108	36	36	36	36						3						19	фСЕП (ф	
+	Б1.O.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-	
+	Б1.O.01.15	Социология		6					2	2	72	72	32	32	40								2					гуманитарных дисциплин) ФиСГД (Философии и социально-		
	5110101115	Соционогия								-	/-	/-	32	32	10													17	гуманитарных дисциплин) МТСМ (Материаловедения,	
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		7					2	2	72	72	36	36	36									2				7	товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	51.0.02	Фундаментальная часть	11222 346	12223 4				11222	44	44	1584	1584	432	432	864	288		11	18	6	5		4							
+	Б1.О.02.01	RUMUX	2						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)	
+	51.O.02.06	Иностранный язык в профессиональной	4	23					7	7	252	252	50	50	166	36			2	2	3							5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.O.02.07	деятельности Информационные технологии в профессиональной	3	4					6	6	216	216	70	70	110	36				4	2							2	СиИС (Строительства и инженерных	
+	Б1.О.02.08	<u>деятельности</u> Метрология, стандартизация и сертификация	6						4	4	144	144	36	36	72	36							4					7	систем) МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и	
<u> </u>								_	20		4404	4404				400				10	- 10				_				метрологии)	
+	Б1.О.03	Профессиональная часть		4589A	37		4	7	39	39	1404	1404	500	500	724	180				10	10	3		8	3	3	2		СиИС (Строительства и инженерных	
+	Б1.О.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	3	4					5	5	180	180	68	68	76	36				3	2				-	1		2	систем) СиИС (Строительства и инженерных	
+	Б1.О.03.02	Теоретическая и техническая механика	4		3	-			8	8	288	288	86	86	166	36				4	4				<u> </u>			2	систем) АиСМ (Архитектуры и строительных	
+	Б1.О.03.03 Строительные материалы 3 3 108 108 54 54 18 36 3		1	материалов)																										
+	Б1.О.03.04	Основы гидравлики и теплотехники	N I TEIRIOTEXHUKU 5 3 3 108 108 30 30 72 3 5 C		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.O.03.08	Механика грунтов		8					3	3	108	108	64	64	44										3			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.O.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.											Кур	ос 1	Кур	oc 2	Кур	ос 3	Куј	рс 4	Кур	рс 5					
-	-	-			Формы п	іром. атт			3	.e.			Ито	го акад.ча	СОВ			Семест	Семест		Закрепленная кафедра								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	ΚП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.O.03.10	Экономика отрасли	11011	А	04.				2	2	72	72	36	36	36	роль	подгот										2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345	;						328	328	48	48	280														Тородского хозлиства)
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка		123456	5						328	328	48	48	280													20	ФК (Физической культуры)
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456	5						328	328	48	48	280													20	ФК (Физической культуры)
Часть, ф	ормируемая уч	частниками образовательных отношений		-	-		!		87	87	3132	3132	1128	1128	1608	396					4	13	17	18	12	16	7		-1
+	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
+	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	СиССТЕМ) 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		1		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
+	51.B.06	Ценообразование и сметное дело в строительстве			9				2	2	72	72	36	36	36											2		9	опгх (Организации производства и
+	51.B.07	Железобетонные и каменные конструкции	9			9			5	5	180	180	54	54	90	36										5		2	городского хозяйства) СиИС (Строительства и инженерных
+	Б1.В.08	Основания и фундаменты	9					9	4	4	144	144	36	36	72	36										4		2	систем) СиИС (Строительства и инженерных
+	Б1.В.09	Спецкурс по проектированию строительных		9	А			_	6	6	216	216	72	72	144											3	3	2	систем) СиИС (Строительства и инженерных
+	51.B.10	конструкций Конструкции из дерева и пластмасс	Α	1	1	А			4	4	144	144	72	72	36	36										\vdash	4	2	систем) СиИС (Строительства и инженерных
+	Б1.B.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по		4		_			2	2	72	72	32	32	40						2						<u> </u>	+ -	систем)
+	Б1.В.ДВ.01.01	выбору 1 (ДВ.1)		4					2	2	72	72	32	32	40						2							1	АиСМ (Архитектуры и строительных
	Б1.В.ДВ.01.02	Технический рисунок		4					2	2	72	72	32		40													1	материалов) АиСМ (Архитектуры и строительных
<u> </u>	Б1.В.ДВ.01.03	Рисунок		4					2	2	72	72	32	32 32	40						2					\vdash		1	материалов) АиСМ (Архитектуры и строительных
+	Б1.В.ДВ.01.03 Б1.В.ДВ.02	Эргономика архитектурных решений Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору		4					2	2	72	72	32	32	40						2					\vdash		1	материалов)
		2 (ДВ.2)		4																						\vdash		-	ОПГХ (Организации производства и
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		<u> </u>					2	2	72	72	32	32	40						2							9	городского хозяйства) ОПГХ (Организации производства и
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами		4					2	2	72	72	32	32	40						2					 		9	городского хозяйства) ИТиС (Информационных технологий и
-	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля		4					2	2	72	72	32	32	40						2					<u> </u>		4	сервиса) ОПГХ (Организации производства и
-	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом		4			-		2	2	72	72	32	32	40						2					<u> </u>		9	городского хозяйства) МТСМ (Материаловедения,
-	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции		4					2	2	72	72	32	32	40						2							7	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							негрологии)
+	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		5					2	2	72	72	36	36	36							2						2	СиИС (Строительства и инженерных
-	Б1.В.ДВ.03.03	работ Архитектурные конструкции гражданских зданий и		5					2	2	72	72	36	36	36							2						1	АиСМ (Архитектуры и строительных
+	Б1.В.ДВ.04	<u>сооружений</u> Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору	1	5	1				2	2	72	72	36	36	36							2				$\vdash \vdash$	1		материалов)
+	Б1.В.ДВ.04.01	4 (ДВ.4) Тайм-менеджмент		5					2	2	72	72	36	36	36							2				\vdash		9	ОПГХ (Организации производства и
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты		5					2	2	72	72	36	36	36							2				${ightarrow}$		9	городского хозяйства) ОПГХ (Организации производства и
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города	1	5	1			1	2	2	72	72	36	36	36							2				$\vdash \vdash$	1	8	городского хозяйства) ЕНиТБ (Естественных наук и
	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы	1	5	+			-	2	2	72	72	36	36	36							2			-	\vdash	1	1	техносферной безопасности) АиСМ (Архитектуры и строительных
-				+ -																						igwdapprox igwedge		<u> </u>	материалов) ИТиС (Информационных технологий и
-	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		5					2	2	72	72	36	36	36							2				'		4	сервиса)

		- Формы пром. атт.												Куј	pc 1	Ку	oc 2	Кур	c 3	Кур	pc 4	Ку	pc 5						
-	-	-			Формы п	ром. атт.			3.	.e.			Ито	ого акад.ча	сов			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест С	емест р. 7	Семест	Семест	Семест		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КΠ	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	CP	Конт	Пр.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.		з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	FICH	6	оц.				2	2	72	72	32	32	40	роль	подгот						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
+	Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		6					2	2	72	72	32	32	40								2						метрологии)
+	Б1.В.ДВ.06.01	о (дв.о) Промышленный дизайн		6					2	2	72	72	32	32	40								2					22	Резерв
-	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	Видеоэкология		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					, and the second
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы ВІМ-проектирования строительных конструкций		7					2	2	72	72	36	36	36									2				2	СиИС (Строительства и инженерных
-	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	ипженерных расчетов 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
-	Б1.В.ДВ.08.04	Дизайн интерьера		7					2	2	72	72	36	36	36									2				1	метрологии) 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		8					2	2	72	72	32	32	40										2				
+	Б1.В.ДВ.09.01	выбору 9 (ДВ.9) Спецкурс по технологии и организации		8					2	2	72	72	32	32	40										2			2	СиИС (Строительства и инженерных
	Б1.В.ДВ.09.02	<u>строительства</u> Динамический расчет зданий и сооружений		8					2	2	72	72	32	32	40										2			2	систем) СиИС (Строительства и инженерных
-	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		9					2	2	72	72	36	36	36											2			систем)
+	Б1.В.ДВ.10.01	выбору 10 (ДВ.10) Обследование, испытание и реконструкция зданий и		9					2	2	72	72	36	36	36											2		2	СиИС (Строительства и инженерных
-	Б1.В.ДВ.10.02	сооружений Ремонт и усиление строительных конструкций		9					2	2	72	72	36	36	36											2		2	систем) СиИС (Строительства и инженерных
-	Б1.В.ДВ.10.03	Облачные технологии в профессиональной		9					2	2	72	72	36	36	36											2		9	систем) ОПГХ (Организации производства и
Блок 2.П		деятельности	<u> </u>			<u> </u>			24	24	864	864	16		848		864			3	3		3		9		6		городского хозяйства)
Обязател	іьная 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							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		<u>108</u>						3					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая 2)			8				6	6	216	216	3		213		<u>216</u>								6			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (проектная)			8				3	3	108	108	1		107		<u>108</u>								3			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
Часть, ф	ормируемая уч	настниками 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)

																		Кур	ос 1	Кур	c 2	Кур	ос 3	Кур	oc 4	Кур	oc 5		
-	-	-			Формы г	іром. атт			3	.e.			Ито	ого акад.ча	сов			Семест	Семест		Закрепленная кафедра								
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	Код	Наименование								
Блок 3.	осударственн	ая итоговая аттестация		-		-		-	9	9	324	324	18		306												9		•
Обязате	льная часть								9	9	324	324	18		306												9		
+		квалификационной работы						9	9	324	324	18		306												9	2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
ФТД.Фа	Факультативные дисциплины						8	8	288	288	76	76	212					2	2	2	2								
Часть, ф	ормируемая у	частниками 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	РТД.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									
51	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	OПК-1									
Б1.О.02.02	Математика	OПК-1									
Б1.О.02.03	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2									
Б1.О.02.04	Физика	OПК-1									
Б1.О.02.05	Компьютерная графика	OПK-2									
Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4									
Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	OПK-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-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.	B.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.	.B.02	Строительная механика	ПК-4
Б1.	.B.03	Средства механизации строительства	ΠK-7
Б1.	.B.04	Архитектура зданий	ПК-1; ПК-3
Б1.	.B.05	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.	.B.06	Ценообразование и сметное дело в строительстве	ПК-8
Б1.	.B.07	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.	.B.08	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.	.B.09	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	ПК-3; ПК-4
Б1.	.B.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

Г			
].	Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы в строительстве	дпк-1
	Б1.В.ДВ.03.02		дпк-1
	Б1.В.ДВ.03.03	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений	дпк-1
Б1.Е	3.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		ДПК-1
Ь.	3.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		ДПК-1
	Б1.В.ДВ.05.03	Технология разработки документов по техническому регулированию	дпк-1
Б1.Е	3.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		ДПК-1
Б1.Е	3.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	дпк-1
	Б1.В.ДВ.07.01	Основы ВІМ-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.Е	3.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
ĺ	Б1.В.ДВ.08.04	Дизайн интерьера	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.08.05	промышленности	дпк-1
Б1.Е	3.ДВ.09	Профессиональные Лисииплины (молули) по выбору О	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.	0	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.O.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-9; ОПК-10; ПК-2									
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая 2)	ОПК-4; 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.	0	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									
	Б 3.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									
ΦТ	д.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									