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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Е.В. Румянцев*

«__» _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Направленность (Профиль): Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: СиИС (Строительства и инженерных систем)
Институт: Институт развития компетенций

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная форма
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*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	№ 1167н от 28.12.2015 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 516н от 26.06.2017 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.
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	№ 183н от 15.02.2017 г.
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	№ 269н от 13.03.2017 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 _____ / *А.Ю. Матрохин*/

Начальник УМУ _____ / *Л.В. Дрягина*/

И.о. директора ИРК _____ / *В.В. Сильченко*/

Зав.кафедрой СиИС _____ / *Е.И. Крупнов*/

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	7780	752	752	6596	432		23	25	20.3	21.5	28.3	19.8	20.1	14	22	13		
Обязательная часть									120	120	4648	4648	388	388	3983	277		23	25	20.3	17.4	19.3	1.1	6.9	4	3			
+	Б1.О.01	**Опорная часть**	**1245**	**1111222245555 58**				**1111122224455558**	37	**37**	**1332**	**1332**	**134**	**134**	**1114**	**84**		11	10	0.2	5.2	8.6			2				
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2										5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2										5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.01.03	Мировая культура и искусство		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2										19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2										8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2									2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии	1					1	3	3	108	108	8	8	91	9		3										4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		2				2	2	2	72	72	4	4	64	4			2									20	ФК (Физической культуры)
+	Б1.О.01.08	История (история России, всеобщая история)	2					2	4	4	144	144	16	16	119	9			4									19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2									24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	Б1.О.01.10	Экономика	4					4	3	3	108	108	8	8	91	9				0.1	2.9							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.01.11	Правовая культура		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4				0.1	1.9							19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.12	Философия	5					5	3	3	108	108	10	10	89	9					0.1	2.9						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.13	Экология		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4					0.1	1.9						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.01.14	Психология		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4					0.1	1.9						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.15	Социология		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4					0.1	1.9						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		8				8	2	2	72	72	8	8	60	4									2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02	**Фундаментальная часть**	**11123345**	**222234**				**111222233445**	44	**44**	**1584**	**1584**	**124**	**124**	**1364**	**96**		12	13	10	5.1	3.9							
+	Б1.О.02.01	Химия	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9		4										8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.02.02	Математика	12					12	8	8	288	288	16	16	254	18		4	4									4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2				12	6	6	216	216	16	16	187	13		4	2									3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	Б1.О.02.04	Физика	3	2				23	7	7	252	252	24	24	215	13			3	4								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.02.05	Компьютерная графика		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2									3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23				234	7	7	252	252	22	22	213	17			2	2	3							5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	4				34	6	6	216	216	18	18	185	13				4	2							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	5					5	4	4	144	144	8	8	127	9					0.1	3.9						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03	**Профессиональная часть**	**23457**	**34589**	**37**		**5**	**233344577789**	39	**39**	**1404**	**1404**	**118**	**118**	**1213**	**73**			2	10.1	7.1	6.8	1.1	6.9	2	3			
+	Б1.О.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	2	3				23	5	5	180	180	12	12	155	13			2	3								2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.02	Теоретическая и техническая механика	4		3			34	8	8	288	288	16	16	259	13				4	4							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.03	Строительные материалы	3					3	3	3	108	108	8	8	91	9				3								1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.О.03.04	Основы гидравлики и теплотехники		4				4	3	3	108	108	8	8	96	4				0.1	2.9							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	5				5		4	4	144	144	10	10	125	9					0.1	3.9						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.06	Инженерные системы зданий и сооружений	7					7	4	4	144	144	16	16	119	9							0.5	3.5				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.07	Технологические процессы в строительстве			7			7	4	4	144	144	14	14	126	4							0.6	3.4				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.08	Механика грунтов		5				5	3	3	108	108	10	10	94	4					0.1	2.9						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.03.09	Основы организации и управления в строительстве		9				9	3	3	108	108	14	14	90	4										3		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.03.10	Экономика отрасли		8				8	2	2	72	72	10	10	58	4									2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**123456**				**123456**			**328**	**328**	**12**	**12**	**292**	**24**													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка		123456				123456			328	328	12	12	292	24												20	ФК (Физической культуры)
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456				123456			328	328	12	12	292	24												20	ФК (Физической культуры)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									87	87	3132	3132	364	364	2613	155					4.1	9	18.7	13.2	10	19	13		
+	Б1.В.01	**Проектно-исследовательский семинар по строительству зданий**	**789А**			**89**	**7А**		23	**23**	**828**	**828**	**102**	**102**	**690**	**36**							0.4	3.6	4	9	6		
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Инженерное проектирование	78			8	7		8	8	288	288	42	42	228	18							0.4	3.6	4			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Технология возведения зданий и сооружений	9			9			9	9	324	324	38	38	277	9										9		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Организация, планирование и управление в строительстве	А				А		6	6	216	216	22	22	185	9											6	2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.02	Строительная механика	6					6	5	5	180	180	20	20	151	9						0.5	4.5					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.03	Средства механизации строительства			5			5	3	3	108	108	10	10	94	4					0.1	2.9						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.04	Архитектура зданий	67			67			11	11	396	396	36	36	342	18						0.7	6.3	4				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	8			8			4	4	144	144	26	26	109	9									4			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.06	Ценообразование и сметное дело в строительстве			7			7	2	2	72	72	10	10	58	4							0.4	1.6				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	9			9			5	5	180	180	26	26	145	9										5		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.08	Основания и фундаменты	6					6	4	4	144	144	8	8	127	9						0.9	3.1					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.09	Спецкурс по проектированию строительных конструкций		9	А			9	6	6	216	216	30	30	178	8										3	3	2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.10	Конструкции из дерева и пластмасс	А			А			4	4	144	144	16	16	119	9											4	2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.ДВ.01	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**				**4**	2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**60**	**4**					2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технический рисунок		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2							1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Рисунок		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2							1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
-	Б1.В.ДВ.01.03	Эргономика архитектурных решений		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2							1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.ДВ.02	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**				**4**	2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**60**	**4**					2								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2							7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.ДВ.03	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**60**	**4**						2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы в строительстве		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.03.03	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.ДВ.04	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**60**	**4**						2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	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.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.ДВ.05	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**6**				**6**	2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**60**	**4**							2						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Механика материалов и основы конструирования		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация охраны труда в организации		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.05.03	Технология разработки документов по техническому регулированию		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.ДВ.06	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**6**				**6**	2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**60**	**4**							2						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленный дизайн		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					22	Резерв
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					5	ИЯ (Иностранных языков)
-	Б1.В.ДВ.06.03	Квалиметрия		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.06.04	Основы языка Python		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.06.05	Видеоэкология		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.В.ДВ.07	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**7**				**7**	2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**60**	**4**								2					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы BIM-проектирования строительных конструкций		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы и базы данных		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.07.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.08	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**7**				**7**	2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**60**	**4**								2					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Создание собственного бизнеса		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Охрана водного бассейна		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.08.03	Модели делового совершенства		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.08.04	Дизайн интерьера		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
-	Б1.В.ДВ.08.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
+	Б1.В.ДВ.09	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**		**8**				**8**	2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**60**	**4**									2				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Спецкурс по технологии и организации строительства		8				8	2	2	72	72	8	8	60	4									2			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.09.02	Динамический расчет зданий и сооружений		8				8	2	2	72	72	8	8	60	4									2			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.09.03	Безопасность зданий и сооружений		8				8	2	2	72	72	8	8	60	4									2			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.ДВ.10	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)**		**9**				**9**	2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**60**	**4**										2			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений		9				9	2	2	72	72	8	8	60	4										2		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.10.02	Ремонт и усиление строительных конструкций		9				9	2	2	72	72	8	8	60	4										2		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.10.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности		9				9	2	2	72	72	8	8	60	4										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)

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	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	28	28	244	16				2	2		2	2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	288	288	28	28	244	16				2	2		2	2					
+	ФТД.В.01	Современные практики волонтерского движения		3					2	2	72	72	4	4	64	4				2								25	ВЦ (Волонтерский центр)
+	ФТД.В.02	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии		4					2	2	72	72	6	6	62	4					2							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	ФТД.В.03	Политология		6					2	2	72	72	8	8	60	4							2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	ФТД.В.04	Основы военной подготовки		7					2	2	72	72	10	10	58	4								2				22	Резерв

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	Политология	УК-1; УК-2; УК-3
ФТД.В.04	Основы военной подготовки	УК-8