

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 5 л.

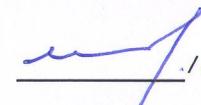
Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 231н от 21.04.2022 г.
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО 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

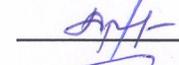
изыскательский  
проектный  
технологический  
организационно-управленческий  
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од и ВР

 / А.Ю. Матрохин/

Начальник УМУ

 / Л.В. Дрягина/

И.о. директора ИРК

 / В.В. Сильченко/

Зав.кафедрой СиИС

 / Е.И. Крупнов/





-	-	-	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	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	Код	Наименование	
																		з.е.			з.е.									
+	Б1.О.03.10	Экономика отрасли		А					2	2	64	64	20	20	44												2	9	ОПХ (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>48</b>	<b>48</b>	<b>280</b>															
+	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)	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									87	87	2784	2784	912	912	1520	352				4	15	15	18	12	16	7				
+	Б1.В.01	<b>Проектно-исследовательский семинар по строительству зданий</b>	5678			67	58		23	23	736	736	206	206	402	128					4	4	9	6						
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Инженерное проектирование	56			6	5		8	8	256	256	68	68	124	64					4	4						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Технология возведения зданий и сооружений	7			7			9	9	288	288	66	66	190	32							9					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Организация, планирование и управление в строительстве	8				8		6	6	192	192	72	72	88	32							6					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.02	Строительная механика	5					5	5	5	160	160	50	50	78	32					5							2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.03	Средства механизации строительства			6				3	3	96	96	36	36	60							3						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.04	Архитектура зданий	67			67			11	11	352	352	94	94	194	64						6	5					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	8			8			4	4	128	128	62	62	34	32								4				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.06	Ценообразование и сметное дело в строительстве			9				2	2	64	64	28	28	36									2				9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	9			9			5	5	160	160	52	52	76	32								5				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.08	Основания и фундаменты	9					9	4	4	128	128	28	28	68	32								4				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.09	Спецкурс по проектированию строительных конструкций		9	А				6	6	192	192	100	100	92									3	3			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.10	Конструкции из дерева и пластмасс	А			А			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	10	10	54						2							22	Резерв	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		4					2	2	64	64	16	16	48				2											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технический рисунок		4					2	2	64	64	16	16	48				2									1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Рисунок		4					2	2	64	64	16	16	48				2									1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Эргономика архитектурных решений		4					2	2	64	64	16	16	48				2									1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		4					2	2	64	64	16	16	48				2											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		4					2	2	64	64	16	16	48				2									9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами		4					2	2	64	64	16	16	48				2									9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля		4					2	2	64	64	16	16	48				2									4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом		4					2	2	64	64	16	16	48				2									9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции		4					2	2	64	64	16	16	48				2									7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		5					2	2	64	64	30	30	34				2											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы в строительстве		5					2	2	64	64	30	30	34				2									2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геодезическое обеспечение строительного-монтажных работ		5					2	2	64	64	30	30	34				2									2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений		5					2	2	64	64	30	30	34				2									2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		5					2	2	64	64	16	16	48				2											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент		5					2	2	64	64	16	16	48				2									9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты		5					2	2	64	64	16	16	48				2									9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города		5					2	2	64	64	16	16	48				2									8	ЕНиТБ (Естественных наук и технософрной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		5					2	2	64	64	16	16	48				2									1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
-	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		5					2	2	64	64	16	16	48				2									4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	



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 (исследовательская)	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