

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

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность Кадастровая инженерия

(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) № 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ	№ 718н от 12.10.2021 г.
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ	№ 434н от 29.06.2021 г.
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ	№ 562н от 02.09.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

Начальник УМУ

Директор ИАСТ

Зав.кафедрой СиИС

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.В. Румянцев



 / 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	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
																												р 1
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города		4					2	2	64	64	32	32	32										8	ЕННТБ (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	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5					2	2	64	64	32	32	32													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория управления		5					2	2	64	64	32	32	32										9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация геодезических работ		5					2	2	64	64	32	32	32										1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Маркетинг и менеджмент		5					2	2	64	64	32	32	32										9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.ДВ.06	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		6					2	2	64	64	28	28	36													
+	Б1.В.ДВ.06.01	Конструкции зданий и сооружений		6					2	2	64	64	28	28	36										2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Земельно-кадастровые геодезические работы		6					2	2	64	64	28	28	36										1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)		
-	Б1.В.ДВ.06.03	Прикладная геодезия		6					2	2	64	64	28	28	36										2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.ДВ.07	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		6					2	2	64	64	28	28	36													
+	Б1.В.ДВ.07.01	Создание собственного бизнеса		6					2	2	64	64	28	28	36										9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Охрана водного бассейна		6					2	2	64	64	28	28	36										8	ЕННТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
-	Б1.В.ДВ.07.03	Модели делового совершенства		6					2	2	64	64	28	28	36										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
-	Б1.В.ДВ.07.04	Дизайн интерьера		6					2	2	64	64	28	28	36										1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)		
-	Б1.В.ДВ.07.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		6					2	2	64	64	28	28	36										17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)		
+	Б1.В.ДВ.08	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7					2	2	64	64	28	28	36													
+	Б1.В.ДВ.08.01	Оценка кадастровой стоимости объектов недвижимости		7					2	2	64	64	28	28	36										9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление недвижимостью		7					2	2	64	64	28	28	36										9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.08.03	Региональные особенности землеустройства и кадастров		7					2	2	64	64	28	28	36										9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		8					2	2	64	64	22	22	42													
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экологический мониторинг		8					2	2	64	64	22	22	42										2	8	ЕННТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экология землепользования		8					2	2	64	64	22	22	42										2	8	ЕННТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.09.03	Основы карьерного роста		8					2	2	64	64	22	22	42										2	1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)	
Блок 2.Практика									30	30	960	960	97		863		960		5	3	3		10	3	6			
Обязательная часть									19	19	608	608	54		554		608		3	3			10	3				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2				3	3	96	96	24		72		96		3						1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая)			3				3	3	96	96	24		72		96			3					1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)			6				6	6	192	192	3		189		192							6	1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)		
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (проектная)			6				4	4	128	128	2		126		128							4	1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)		
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)			7				3	3	96	96	1		95		96							3	1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									11	11	352	352	43		309		352		2		3				6			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (1-я геодезическая)			2				2	2	64	64	16		48		64		2						2	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (2-я геодезическая)			4				3	3	96	96	24		72		96								3	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8				6	6	192	192	3		189		192								6	1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)	

-	-	-	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.																					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																							9	9	288	288	18		270															9		
Обязательная часть																							9	9	288	288	18		270															9		
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	288	288	18		270									9	1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)																				
ФТД. Факультативные дисциплины																							6	6	192	192	48	48	144											4		2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							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									1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)																					
+	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением		4					2	2	64	64	8	8	56									22	Резерв																					
+	ФТД.В.03	Политология		6					2	2	64	64	16	16	48									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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-6
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; УК-11
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	1	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-10
Б1.О.01.11	19	Правовая культура	УК-2; УК-11
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; УК-9
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-4; ОПК-7; ОПК-9
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
Б1.О.02.04	8	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.05	3	Компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.02.06	5	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.02.07	1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.02.08	7	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.03		Профессиональная часть	УК-1; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6
Б1.О.03.01	9	Типология объектов недвижимости	УК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.03.02	2	Почвоведение и инженерная геология	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.03.03	9	Экономика недвижимости	УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6
Б1.О.03.04	2	Геодезия	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8

Б1.О.03.05	2	Основы строительного дела	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.03.06	1	Основы архитектурно-планировочного проектирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.07	2	Инженерное обустройство территории	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.03.08	4	Математические методы и модели в землеустройстве и кадастрах	ОПК-1
Б1.О.ДВ.01		Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	20	Общефизическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	20	Спортивные секции	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ДПК-1
Б1.В.01		Проектно-исследовательский семинар по территориальному планированию	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01.01	1	Раздел 1. Межевание объектов землеустройства	ПК-9; ПК-12
Б1.В.01.02	1	Раздел 2. Основы градостроительства и планировка населенных мест	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01.03	1	Раздел 3. Кадастр застроенных территорий	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б1.В.02	1	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-9; ПК-11
Б1.В.03	1	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ПК-2; ПК-5
Б1.В.04	1	Землеустройство	ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.05	1	Инструментальное обеспечение кадастровой деятельности	ПК-9; ПК-10
Б1.В.06	9	Государственная регистрация, учет и оценка земель	ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.07	9	Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости	ПК-10; ПК-11
Б1.В.08	2	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.09	1	Картография	ПК-1; ПК-9; ПК-10
Б1.В.10	9	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-4; ПК-8
Б1.В.11	1	Планирование использования земель	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.12	19	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.13	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	Материаловедение	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	8	Основы природопользования	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.03	8	Экологические аспекты кадастровой деятельности	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	4	Базы данных	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	4	Математическая обработка геодезических измерений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.03	4	Системы хранения и защиты кадастровой информации	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	9	Теория управления	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	1	Автоматизация геодезических работ	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.03	9	Маркетинг и менеджмент	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	2	Конструкции зданий и сооружений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	1	Земельно-кадастровые геодезические работы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.03	2	Прикладная геодезия	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	9	Оценка кадастровой стоимости объектов недвижимости	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	9	Управление недвижимостью	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.03	9	Региональные особенности землеустройства и кадастров	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ДПК-1

	Б1.В.ДВ.09.01	8	Экологический мониторинг	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.09.02	8	Экология землепользования	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.09.03	1	Основы карьерного роста	ДПК-1
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
	Б2.О.01(У)	1	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; ОПК-1
	Б2.О.02(У)	1	Учебная практика (технологическая)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2
	Б2.О.03(П)	1	Производственная практика (технологическая 1)	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.О.04(П)	1	Производственная практика (проектная)	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
	Б2.О.05(П)	1	Производственная практика (технологическая 2)	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б2.В.01(У)	2	Учебная практика (1-я геодезическая)	ПК-9
	Б2.В.02(У)	2	Учебная практика (2-я геодезическая)	ПК-9; ПК-12
	Б2.В.03(Пд)	1	Производственная практика (преддипломная)	ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ДПК-1
	Б3.О.01(Д)	1	Выполнение, 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ДПК-1
ФТД			Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-11
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-11
	ФТД.В.01	1	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-11