

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) 2022

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	№ 301н от 05.05.2018 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

2023 г.



/ А.Ю. Матрохин/

/ Л.В. Дрягина/

/ Е.Р. Кормашова/

/ Е.И. Крупнов/

-	-	-	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	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	201	7564	7564	3379	3379	3105	1080			30	25	27	27	29	21	26	16		
Обязательная часть									117	117	4540	4540	2083	2083	1845	612			30	25	23	18	12	4	2	3		
+	Б1.О.01	Опорная часть	1234	11111 12344 46					37	37	1332	1332	584	584	604	144			15	6	5	9		2				
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	36	36	36				2								5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1					2	2	72	72	36	36	36				2								5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.01.03	Мировая культура и искусство		1					2	2	72	72	36	36	36				2								19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1					2	2	72	72	36	36	36				2								8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	18	18	54				2								1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии	1						3	3	108	108	36	36	36	36			3								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36	36	36				2								20	ФК (Физической культуры)
+	Б1.О.01.08	История (история России, всеобщая история)	2						4	4	144	144	68	68	40	36				4							19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности		2					2	2	72	72	34	34	38					2							24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	Б1.О.01.10	Экономика	3						3	3	108	108	36	36	36	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	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.12	Философия	4						3	3	108	108	48	48	24	36						3					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.13	Экология		4					2	2	72	72	32	32	40							2					8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.01.14	Психология		4					2	2	72	72	32	32	40							2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.15	Социология		4					2	2	72	72	32	32	40							2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		6					2	2	72	72	32	32	40								2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02	Фундаментальная часть	11122 345	12223 4				11222	44	44	1584	1584	661	661	635	288			15	14	6	5	4					
+	Б1.О.02.01	Химия	1						4	4	144	144	54	54	54	36			4								8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.02.02	Математика	12					12	8	8	288	288	140	140	76	72			4	4							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2				12	6	6	216	216	70	70	110	36			4	2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	Б1.О.02.04	Физика	2	1					7	7	252	252	104	104	112	36			3	4							8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.02.05	Компьютерная графика		2				2	2	2	72	72	51	51	21					2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23					7	7	252	252	102	102	114	36				2	2	3					5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	4					6	6	216	216	86	86	94	36					4	2					1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)
+	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	5						4	4	144	144	54	54	54	36						4					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03	Профессиональная часть	23345	3678	25			234	36	36	1296	1296	632	632	484	180				5	12	4	8	2	2	3		
+	Б1.О.03.01	Типология объектов недвижимости	2						3	3	108	108	34	34	38	36				3							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.03.02	Почвоведение и инженерная геология	3						4	4	144	144	54	54	54	36					4						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.03	Экономика недвижимости	3						5	5	180	180	90	90	54	36					5						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.03.04	Геодезия	4	3	2			234	9	9	324	324	136	136	152	36				2	3	4					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.05	Основы строительного дела	5						4	4	144	144	72	72	36	36						4					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.06	Основы архитектурно-планировочного проектирования			5				4	4	144	144	90	90	54							4					1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)
+	Б1.О.03.07	Инженерное обустройство территории		67					4	4	144	144	96	96	48								2	2			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.08	Математические методы и модели в землеустройстве и кадастрах		8					3	3	108	108	60	60	48										3		4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	з.е.			з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	206	206	122															
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка		123456							328	328	206	206	122													20	ФК (Физической культуры)	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	206	206	122													20	ФК (Физической культуры)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										84	84	3024	3024	1296	1296	1260	468				4	9	17	17	24	13				
+	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по территориальному планированию	45678				7	45		21	21	756	756	308	308	268	180					5	4	4	4	4				
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Межевание объектов землеустройства	4					4		5	5	180	180	80	80	64	36						5					1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Основы градостроительства и планировка населенных мест	56					5		8	8	288	288	120	120	96	72						4	4				1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Кадастр застроенных территорий	78				7			8	8	288	288	108	108	108	72								4	4	1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)		
+	Б1.В.02	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		5						2	2	72	72	36	36	36							2					1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
+	Б1.В.03	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	6	5				6		6	6	216	216	120	120	60	36						3	3				1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
+	Б1.В.04	Землеустройство	56					5		7	7	252	252	88	88	92	72						4	3				1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
+	Б1.В.05	Инструментальное обеспечение кадастровой деятельности	6							3	3	108	108	32	32	40	36							3				1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
+	Б1.В.06	Государственная регистрация, учет и оценка земель	7							4	4	144	144	64	64	44	36									4		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.07	Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости	7							4	4	144	144	32	32	76	36									4		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.08	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	7							4	4	144	144	64	64	44	36									4		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.09	Картография		7						3	3	108	108	64	64	44										3		1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
+	Б1.В.10	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		7						3	3	108	108	64	64	44										3		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.11	Планирование использования земель	8							4	4	144	144	60	60	48	36										4	1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
+	Б1.В.12	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		8						3	3	108	108	40	40	68											3	19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3						2	2	72	72	36	36	36					2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Материаловедение		3						2	2	72	72	36	36	36						2						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы природопользования		3						2	2	72	72	36	36	36						2						8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Экологические аспекты кадастровой деятельности		3						2	2	72	72	36	36	36						2						8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3						2	2	72	72	36	36	36					2									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		3						2	2	72	72	36	36	36						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами		3						2	2	72	72	36	36	36						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля		3						2	2	72	72	36	36	36						2						4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом		3						2	2	72	72	36	36	36						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции		3						2	2	72	72	36	36	36						2						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4						2	2	72	72	32	32	40						2								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Базы данных		4						2	2	72	72	32	32	40							2					4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическая обработка геодезических измерений		4						2	2	72	72	32	32	40							2					4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Системы хранения и защиты кадастровой информации		4						2	2	72	72	32	32	40							2					4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4						2	2	72	72	32	32	40						2								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент		4						2	2	72	72	32	32	40							2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты		4						2	2	72	72	32	32	40							2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города		4						2	2	72	72	32	32	40							2					8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		4						2	2	72	72	32	32	40							2					1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		4					2	2	72	72	32	32	40							2					4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5					2	2	72	72	36	36	36								2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория управления		5					2	2	72	72	36	36	36								2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация геодезических работ		5					2	2	72	72	36	36	36								2				1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.05.03	Маркетинг и менеджмент		5					2	2	72	72	36	36	36								2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		5					2	2	72	72	36	36	36								2					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленный дизайн		5					2	2	72	72	36	36	36								2				14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)		5					2	2	72	72	36	36	36								2				5	ИЯ (Иностранных языков)
-	Б1.В.ДВ.06.03	Квалиметрия		5					2	2	72	72	36	36	36								2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.06.04	Основы языка Python		5					2	2	72	72	36	36	36								2				4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.06.05	Видеоэкология		5					2	2	72	72	36	36	36								2				8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		6					2	2	72	72	32	32	40									2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Конструкции зданий и сооружений		6					2	2	72	72	32	32	40									2			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы		6					2	2	72	72	32	32	40									2			1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.07.03	Прикладная геодезия		6					2	2	72	72	32	32	40									2			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.ДВ.08	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		6					2	2	72	72	32	32	40									2				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Создание собственного бизнеса		6					2	2	72	72	32	32	40									2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Охрана водного бассейна		6					2	2	72	72	32	32	40									2			8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.08.03	Модели делового совершенства		6					2	2	72	72	32	32	40									2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.08.04	Дизайн интерьера		6					2	2	72	72	32	32	40									2			1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.08.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		6					2	2	72	72	32	32	40									2			17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
+	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		7					2	2	72	72	32	32	40										2			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Оценка кадастровой стоимости объектов недвижимости		7					2	2	72	72	32	32	40										2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.09.02	Управление недвижимостью		7					2	2	72	72	32	32	40										2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.09.03	Региональные особенности землеустройства и кадастров		7					2	2	72	72	32	32	40										2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.10	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		8					2	2	72	72	20	20	52											2		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Экологический мониторинг		8					2	2	72	72	20	20	52											2	8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экология землепользования		8					2	2	72	72	20	20	52											2	8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.10.03	Основы карьерного роста		8					2	2	72	72	20	20	52											2	1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
Блок 2.Практика									30	30	1080	1080	97		983		1080		5	3	3		10	3	6			
Обязательная часть									19	19	684	684	54		630		684		3	3			10	3				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2				3	3	108	108	24		84		108		3								1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая)			3				3	3	108	108	24		84		108			3							1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)			6				6	6	216	216	3		213		216						6				1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (проектная)			6				4	4	144	144	2		142		144						4				1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)			7				3	3	108	108	1		107		108							3			1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									11	11	396	396	43		353		396		2		3				6			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (1-я геодезическая)			2				2	2	72	72	16		56		72		2								2	СИИС (Строительства и инженерных систем)

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		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				
Считать в плане	Индекс	Наименование																										Код	Наименование
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (2-я геодезическая)			4				3	3	108	108	24		84		108				3							2	СииС (Строительства и инженерных систем)
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8				6	6	216	216	3		213		216								6	1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)		
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)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	18		306										9	1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)		
ФТД.Факультативные дисциплины									8	8	288	288	138	138	150						2	2	2	2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	288	288	138	138	150						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	32	32	40					2						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)		
+	ФТД.В.03	Основы военной подготовки		5					2	2	72	72	56	56	16						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
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	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-10
Б1.О.01.11	Правовая культура	УК-2; УК-11
Б1.О.01.12	Философия	УК-5
Б1.О.01.13	Экология	УК-8
Б1.О.01.14	Психология	УК-3; УК-6; УК-9
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-4; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.02.01	Химия	ОПК-1
Б1.О.02.02	Математика	ОПК-1
Б1.О.02.03	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.02.04	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.05	Компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.02.08	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	Типология объектов недвижимости	УК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.03.02	Почвоведение и инженерная геология	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.03.03	Экономика недвижимости	УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6
Б1.О.03.04	Геодезия	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.03.05	Основы строительного дела	ОПК-3; ОПК-7

	Б1.О.03.06	Основы архитектурно-планировочного проектирования	ОПК-1; ОПК-2
	Б1.О.03.07	Инженерное обустройство территории	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
	Б1.О.03.08	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	Общефизическая подготовка	УК-7
	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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	Раздел 1. Межевание объектов землеустройства	ПК-9; ПК-12
	Б1.В.01.02	Раздел 2. Основы градостроительства и планировка населенных мест	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б1.В.01.03	Раздел 3. Кадастр застроенных территорий	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
	Б1.В.02	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-9; ПК-11
	Б1.В.03	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ПК-2; ПК-5
	Б1.В.04	Землеустройство	ПК-9; ПК-10; ПК-12
	Б1.В.05	Инструментальное обеспечение кадастровой деятельности	ПК-9; ПК-10
	Б1.В.06	Государственная регистрация, учет и оценка земель	ПК-3; ПК-6; ПК-7
	Б1.В.07	Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости	ПК-10; ПК-11
	Б1.В.08	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-8
	Б1.В.09	Картография	ПК-1; ПК-9; ПК-10
	Б1.В.10	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-4; ПК-8
	Б1.В.11	Планирование использования земель	ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б1.В.12	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.01.01	Материаловедение	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.01.02	Основы природопользования	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.01.03	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	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	Базы данных	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Математическая обработка геодезических измерений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.03	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	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	Теория управления	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация геодезических работ	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.03	Маркетинг и менеджмент	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	Конструкции зданий и сооружений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.03	Прикладная геодезия	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	Оценка кадастровой стоимости объектов недвижимости	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.09.02	Управление недвижимостью	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.09.03	Региональные особенности землеустройства и кадастров	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.10	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.10.01	Экологический мониторинг	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.10.02	Экология землепользования	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.10.03	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)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; ОПК-1
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (проектная)	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
	Б2.О.05(П)	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)	Учебная практика (1-я геодезическая)	ПК-9
	Б2.В.02(У)	Учебная практика (2-я геодезическая)	ПК-9; ПК-12
	Б2.В.03(Пд)	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)	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-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	Основы военной подготовки	УК-8
	ФТД.В.04	Политология	УК-1; УК-2; УК-3