

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
Образовательно-научный кластер "Институт высоких технологий"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 20 от 10.02.2023

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Землеустройство и кадастры

профиль: Кадастр недвижимости
Высшая школа: Высшая школа гостеприимства





Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
проектный
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности
Директор Департамента организации образовательной деятельности
Директор Высшей школы гостеприимства
Руководитель образовательных программ

 / Фильченкова И. Ф. /
 / Саберов Р. А. /
 / Семёнова Л. В. /
 / Цекова Ф. К. /

Ректор



Сигналь в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				Экспертное	Экспертное	Итого академ. часов					Зачет	Код	Компетенции
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП			по плану	Конт. раб.	Ауд.	Конс.	СР			
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Обязательная часть						200	7528	7528	4436	4208	36	2696				
+	Б1.О.01	Цифровые инструменты профессиональной деятельности	34			5	180	180	130	120		50				
+	Б1.О.01.01	Цифровая культура				1	36	36	20	16		16	1	ОПК-9		
+	Б1.О.01.02	Язык Рунет				2	72	72	42	40		30	1	ОПК-9		
+	Б1.О.01.03	Введение в искусственный интеллект				1	36	36	34	32		2	1	ОПК-9		
+	Б1.О.01.04	Компьютерные сети				1	36	36	34	32		2	1	ОПК-9		
+	Б1.О.01.05(К)	Зачет по модулю "Цифровые инструменты профессиональной деятельности"	34										1			
+	Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	3344			5	180	180	106	100		74		УК-8		
+	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности				2	72	72	34	32		38	5	УК-8		
+	Б1.О.02.02	Основы военной подготовки				3	108	108	72	68		36	22	УК-8		
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет по модулю "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"	34										5	УК-8		
+	Б1.О.03	История России	2	1	1	4	144	144	120	116		24	15	УК-5		
+	Б1.О.04	Философия		1	1	3	108	108	38	36		70	15	УК-5		
+	Б1.О.05	Математика	2	1	1	5	180	180	108	104		54	1	ОПК-1		
+	Б1.О.06	Физика		1	2	6	216	216	148	144		68	1	ОПК-1		
+	Б1.О.07	Химия		1	1	2	72	72	38	36		34	5	ОПК-1		
+	Б1.О.08	Правоведение		2	2	2	72	72	38	36		34	10	УК-2; УК-11		
+	Б1.О.09	Экология			1	2	72	72	38	36		34	5	УК-8; ОПК-1		
+	Б1.О.10	История земельно-имущественных отношений и землеустройства			1	2	72	72	38	36		34	1	УК-5		
+	Б1.О.11	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	1			3	108	108	46	44		44	1	ОПК-1		
+	Б1.О.12	Основы геодезии	2		1	4	144	144	76	72		50	1	ОПК-4		
+	Б1.О.13	Информатика		2	2	2	72	72	38	36		34	1	ОПК-1		
+	Б1.О.14	Критическое мышление		2	2	2	72	72	26	24		46	15	УК-1		
+	Б1.О.15	Культурология		2	2	2	72	72	38	36		34	15	УК-4; УК-5		
+	Б1.О.16	Иностранный язык	24			10	360	360	216	192		108	18	УК-4		
+	Б1.О.17	Экономика			2	2	72	72	38	36		34	9	УК-10; ОПК-2		
+	Б1.О.18	Основы кадастровой деятельности, кадастрового учета и государственной регистрации права		2		3	108	108	74	54		34	1	ОПК-2; ОПК-7; ПК-8		
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		3		2	72	72	54	52		18	21	УК-7		
+	Б1.О.20	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)		2		3	108	108	74	72		34	1	УК-1; ОПК-3		
+	Б1.О.21	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий		4		2	72	72	44	42		28	1	ОПК-2; ПК-5		
+	Б1.О.22	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	4		3	5	180	180	88	84		74	1	ОПК-4; ОПК-9		
+	Б1.О.23	Основы земельного права и государственной земельной политики	4			3	108	108	74	72		16	1	УК-2; УК-11		
+	Б1.О.24	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	3			4	144	144	62	60		64	1	ОПК-2; ПК-2		
+	Б1.О.25	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН		4		3	108	108	74	72		34	1	УК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-11		
+	Б1.О.26	Основы устойчивого развития территорий		4		2	72	72	38	36		34	1	УК-1; ПК-7; ПК-10		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				З.е.		Итого акад. часов						Экран	Компетенции					
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Конс	СР	Код							
+	Б1.0.27	Картография	5				3	108	108	108	56	54		34	1	ОПК-4					
+	Б1.0.28	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре	5				3	108	108	108	56	54		34	1	ОПК-4; ОПК-6					
+	Б1.0.29	Экономика недвижимости			3		2	72	72	72	56	54	16	9		УК-10					
+	Б1.0.30	Политология			3		2	72	72	72	38	36	34	15		УК-5; УК-6					
+	Б1.0.31	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастре			5		2	72	72	72	56	54	16	1		ОПК-5; ОПК-9					
+	Б1.0.32	Фотограмметрия и дистанционное зондирование			6		2	72	72	72	56	54	16	1		ОПК-2; ОПК-4					
+	Б1.0.33	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование			6		3	108	108	108	74	72	34	1		ОПК-4; ПК-2					
+	Б1.0.34	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров			7		3	108	108	108	64	44	18	44	1	УК-2; УК-11					
+	Б1.0.35	Педагогика			7		2	72	72	72	24	22	48	1		УК-9; ОПК-8					
+	Б1.0.36	Метрология, стандартизация и сертификация			8		3	108	108	108	74	72	34	1		ОПК-4					
+	Б1.0.37	Основы коммуникативности			3		3	108	108	108	38	36	70	14		УК-3; УК-4					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													84	3352	3352	1982	1908	1154			
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2467				328	328	328	328	328		21		УК-7					
+	Б1.В.02	Топографическое черчение и компьютерная графика			2		2	72	72	72	56	54	16	1		ПК-1					
+	Б1.В.03	Типология объектов недвижимости			4		3	108	108	108	74	72	34	1		ПК-3					
+	Б1.В.04	Прикладная математика для обработки геодезических измерений			4		3	108	108	108	74	72	34	1		УК-1					
+	Б1.В.05	Мониторинг земель и объектов недвижимости			6		2	72	72	72	38	36	34	1		ПК-5					
+	Б1.В.05	Организация сельскохозяйственного производства			6		3	108	108	108	74	72	16	1		УК-10					
+	Б1.В.06	Основы управления проектами землеустройства			8		4	144	144	144	74	72	52	1		ПК-2; ПК-4					
+	Б1.В.07	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастре			7		2	72	72	72	46	44	26	1		УК-10; ПК-4					
+	Б1.В.08	Статистические методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастре			7		3	108	108	108	74	72	34	1		УК-1					
+	Б1.В.09	Дашифрирование аэро- и космических снимков			6		2	72	72	72	32	30	40	1		ПК-1					
+	Б1.В.10	Основы оценки земли и недвижимости			3		4	144	144	144	74	72	52	1		УК-10					
+	Б1.В.11	Кадастр недвижимости на современном этапе			5		6	216	216	216	136	132	62	1		ПК-3; ПК-8					
+	Б1.В.12	Кадастры и реестры природных ресурсов			4		3	108	108	108	74	72	16	1		ПК-8; ПК-10; ПК-12					
+	Б1.В.13	Договоризованство в кадастровой сфере			6		2	72	72	72	38	36	34	1		ПК-4; ПК-6					
+	Б1.В.14	Инвентаризация объектов недвижимости			8		3	108	108	108	38	36	52	1		ПК-3; ПК-6					
+	Б1.В.15	Организация и планирование кадастровых работ			6		4	144	144	144	76	72	50	1		ПК-4; ПК-6					
+	Б1.В.16	Основы государственной кадастровой оценки			6		2	72	72	72	38	36	16	1		ПК-6					
+	Б1.В.17	Организация землепользования и инженерное обустройство территорий			5		3	108	108	108	62	60	28	1		ПК-1; ПК-10					
+	Б1.В.18	Экономика землепользования			5		3	108	108	108	56	54	34	9		УК-10					
+	Б1.В.19	Зонирование и районирование территорий			7		3	108	108	108	46	44	44	1		ПК-10; ПК-14					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				З.е.	Экспер тное	Экспер тное	Итого акад. часов			Зачет	Код	Компетенции					
			Экз мен	Зачет	Зачет оц.	КП				По плану	Конт. раб.	Ауд.				Конс	СР			
+	Б1.В.20	Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов		7			2	72	72	46	44		26	1	ПК-5					
+	Б1.В.21	Кадастр недвижимости в системе управления земельными ресурсами	8				3	108	108	56	54		34	1	ПК-3; ПК-9					
+	Б1.В.22	Автоматизация и цифровизация кадастровой деятельности		8			2	72	72	38	36		34	1	ПК-9; ПК-11					
+	Б1.В.23	Программное обеспечение кадастра недвижимости		8			2	72	72	38	36		34	1	ПК-9; ПК-11					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1		6			2	72	72	38	36		34		ПК-3; ПК-14					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений		6			2	72	72	38	36		34	1	ПК-3; ПК-14					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Обеспечение объектов недвижимости		6			2	72	72	38	36		34	1	ПК-3; ПК-14					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2		8			2	72	72	38	36		34		ПК-2					
-	Б1.В.ДВ.02.01	Экология землепользования		8			2	72	72	38	36		34	1	ПК-2					
+	Б1.В.ДВ.02.02	Рациональное использование земельных ресурсов		8			2	72	72	38	36		34	1	ПК-2					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3		8			2	72	72	38	36		34		ПК-4					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ результатов рыночной и кадастровой оценки земель и ОН		8			2	72	72	38	36		34	1	ПК-4					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Рынок недвижимости		8			2	72	72	38	36		34	1	ПК-4					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4		8			2	72	72	38	36		34		ПК-10					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация научно-исследовательских работ в землеустройстве и кадастрах		8			2	72	72	38	36		34	1	ПК-10					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы научных исследований		8			2	72	72	38	36		34	1	ПК-14					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		5			5	180	180	72	64		108		УК-6					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования		5			5	180	180	72	64		108	15	УК-6					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Модуль предпринимательский		5			5	180	180	72	64		108	9	УК-6					
-	Б1.В.ДВ.05.03	Модуль педагогический		5			5	180	180	72	64		108	12	УК-6					
-	Б1.В.ДВ.05.04	Модуль коммуникционный		5			5	180	180	72	64		108	14	УК-6					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		6			5	180	180	72	64		108		УК-6					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования		6			5	180	180	72	64		108	15	УК-6					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Модуль предпринимательский		6			5	180	180	72	64		108	9	УК-6					
-	Б1.В.ДВ.06.03	Модуль педагогический		6			5	180	180	72	64		108	12	УК-6					
-	Б1.В.ДВ.06.04	Модуль коммуникционный		6			5	180	180	72	64		108	14	УК-6					
Блок 2. Практика													31	1116	1116					
Обязательная часть													10	360	360					
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика		2			3	108	108				108	1	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7					
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика		2			3	108	108				108	1	ОПК-4; ПК-13					
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		4			4	144	144				144	1	ОПК-5; ПК-3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													21	756	756					
+	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика		6			8	288	288				288	1	ПК-3; ПК-4; ПК-13					
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		7			7	252	252				252	1	ПК-3					
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика		8			6	216	216				216	1	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													9	324	324	3	3	321		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				Итого академических часов					Зачет	Код	Компетенции	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.				Конс
+	БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					7	252	252	2		2	250	1	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-4; ПК-13; ПК-5; ПК-6; ПК-14; ОПК-9
+	БЗ.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					2	72	72	1		1	71	1	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; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-4; ПК-13; ПК-5; ПК-6; ПК-14; ОПК-9
ФТД.Факультативы															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
+	ФТД.В.01	Мировые земельные ресурсы		7			2	72	72	38		34	34	1	ПК-7; ПК-14
+	ФТД.В.02	Лазерное сканирование		8			2	72	72	38		34	36	1	ПК-14
+	ФТД.В.03	Стратегии личностно-профессионального развития		2			2	72	72	38		34	36	1	УК-1

№ Индекс	Наименование	Комплексы	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Кат.	Семестр									
			Академических часов											Академических часов											Академических часов																					
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Комплексы	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Комплексы	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП			Конс	СР	Конт роль	з.е.	Неделя				
ИТОГО (с факultyтативны)			918		539	190	38	286	25		361	18	24	24	ТО-15	1422		747	226	42	430	31		18	405	54	32	38	ТО-20	2340		1286	416	80	716	56		18	766	72	56	62	ТО-36		42	21/6
ИТОГО по ОП (без факultyтативны)			882		56.9								23	5/6	1386		57.2						6	216	108	6	4	37	1/6	2268		144	120	58	58	4		24	24	4	62	42	21/6			
ОП1 факультативны (в период ТО)			18											5/6	57.2									6	216	108	6	4	1/6	57.2		144	120	58	58	4		24	24	4	62	42	21/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)			28											5/6	40.5									3	108	54	3	2	1/6	29.3		180	108	52	52	4		70	70	5	15	1				
Дисциплины (МФД/МИ)			29.5											5/6	31.1									3	108	54	3	2	1/6	29.6		180	108	52	52	4		70	70	5	15	1				
			3.5											5/6	33.5									3	108	54	3	2	1/6	31.5		180	108	52	52	4		70	70	5	15	1				
														5/6	2.7									3	108	54	3	2	1/6	3.1		180	108	52	52	4		70	70	5	15	1				
1	Б1.023	Матрица Фосси	3а	72	54	26		26	2					3/1	3с	72	69	32		32	2			6		2		3/1	144	120	58	58	4		24	24	4	15	12							
2	Б1.024	Биофорфия	3а	108	38	18		18	2					3/1	3а	108	38	18		18	2			18		2		3/1	108	38	18	18	2		70	70	5	15	1							
3	Б1.025	Математика	3а	72	54	26		26	2					3/1	3с	108	54	26		26	2			36	18	3		3/1	180	108	52	52	4		70	70	5	15	1							
4	Б1.026	Физика	3а	108	74	36		18	2					3/1	3а	108	74	36		18	2			34		3		3/1	216	148	72	36	36	4		68	68	6	1	12						
5	Б1.027	Химия	3а	72	38	18		12	6	2				3/1	3а	72	38	18		12	6	2			34		2		3/1	72	38	18	12	6	2		34	34	2	5	1					
6	Б1.028	Промышленное Электроны	3а	72	38	18		18	2					3/1	3а	72	38	18		18	2			34		2		3/1	72	38	18	18	2		34	34	2	10	2							
7	Б1.029	Электроны	3а	72	38	18		18	2					3/1	3а	72	38	18		18	2			34		2		3/1	72	38	18	18	2		34	34	2	5	1							
8	Б1.020	История деятельности студентов в экстремальных ситуациях	3а	72	38	18		18	2					3/1	3а	72	38	18		18	2			34		2		3/1	72	38	18	18	2		34	34	2	1	1							
9	Б1.011	Промышленные Электроны с основой гидротехники и авиации	3с	108	46	18		8	18	2				3/1	3с	108	46	18		8	18	2			44	18	3		3/1	108	46	18	8	18	2		44	18	3	1	1					
10	Б1.012	Основы гидротехники	3а	72	38	12		24	2					3/1	3а	72	38	12		24	2			16	18	2		3/1	144	76	24	48	4		50	18	4	1	1							
11	Б1.013	Индустриальная Кибернетика	3а	72	38	12		24	2					3/1	3а	72	38	12		24	2			16	18	2		3/1	144	76	24	48	4		50	18	4	1	1							
12	Б1.014	Криминалистическое исследование	3а	72	26			24	2					3/1	3а	72	26			24	2			46		2		3/1	72	26		24	2		34	34	2	15	2							
13	Б1.015	Культурология	3а	72	38	18		18	2					3/1	3а	72	38	18		18	2			34		2		3/1	72	38	18	18	2		34	34	2	15	2							
14	Б1.016	Иностранный язык	3а	108	60			54	6					3/1	3с	108	60			54	6			30	18	3		3/1	180	108	56	12		54	18	5	18	1234	2	18	2					
15	Б1.017	Экономика	3а	72	38	18		18	2					3/1	3а	72	38	18		18	2			34		2		3/1	72	38	18	18	2		34	34	2	9	2							
16	Б1.018	Основы кадровой деятельности: кадрового учета и государственной гражданской службы	3а	108	74	18		36	2					3/1	3а	108	74	18		36	2			18	34	3		3/1	108	74	18	36	2		18	34	3	1	2							
17	Б1.020	Образование и развитие личности: образовательный процесс (специальный и спортивный)	3а	108	74	36		36	2					3/1	3а	108	74	36		36	2			34		3		3/1	108	74	36	36	2		34	34	3	1	2							
18	Б1.Б.01	Экспертные курсы по физической культуре и спорту	3а	54	54			54						3/1	3а	54	54			54				108				3/1	108	108		108					21	124567		21						
19	Б1.Б.02	Творческое чтение и компьютерная графика	3а	72	56			54	2					3/1	3а	72	56			54	2			16		2		3/1	72	56		54	2				1	2		1	2					
20	ФТД.Б.03	Специалист личностно-профессионального развития	3а	36	19			18	1					3/1	3а	36	19			18	1			17		1		3/1	36	19		18	1				1	12		1	12					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЭК(6) ЭК(3)											ЭК(4) ЭК(7) ЭК(4)											ЭК(5) ЭК(12) ЭК(7)																					
ПРАКТИКИ			(Планы)																																											
Б2.С.010	Учебная квалификационная практика		3а	108										3/1	3а	108							108		3		3	3	3	108						108		3		3	3	2	2			
Б2.С.020	Учебная творческая практика		3а	108										3/1	3а	108							108		3		3	3	3	108						108		3		3	3	2	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(Планы)																																											
КАНИКУЛЫ			5/6											6 4/6											7 3/6																					

Main table containing course details, academic hours, and weekly breakdowns for Semesters 3 and 4. Includes columns for course names (e.g., 'Цифровые инструменты профессиональной деятельности'), types of instruction (e.g., 'Эксперимент'), and academic hours (e.g., 972, 108, 62). Also includes a section for 'ФОРМЫ КОНТРОЛЯ' (Control Forms) and 'КАНИКУЛЫ' (Holidays).

