

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07 от 10.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: "Кадастр недвижимости"
Кафедра: инженерных дисциплин
Факультет: информационных технологий и инженерии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	№ 746н от 21.10.2021 г.	23.11.2021 г. № 65946
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ	№ 718н от 12.10.2021 г.	16.11.2021 г. № 65841

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Специалист учебного отдела

Декан факультета

Заведующий выпускающей кафедрой

Руководитель образовательной программы

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бучаев А.Г.

"10" февраля 2025 г.

/ Казаватова Н.Ю./

/ Магомедова З.А./

/ Мустафаев А.Г./

/ Айламматова Д.А./

/ Айламматова Д.А./

План Учебный план бакалавриата 'Землеустройство и кадастры Кадастр недвижимости очно-заочная форма 2025-2026.plx', код направления 21.03.02, профиль : "Кадастр недвижимо

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1										Семестр 3						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [16 нед]											
									201	201		7564	7564	1646	4838	1080	98	30	108	29	106	729	108	24	72	37	104	543	108	30	82	8
Обязательная часть									119	119		4284	4284	959	2785	540		28	91	29	106	682	108	24	72	37	104	543	108	25	65	
+	Б1.О.01	Философия	2				3	3	36	108	108	16	56	36								3	8		8	56	36					
+	Б1.О.02	Иностранный язык	24	13			10	10	36	360	360	66	222	72		2			17	55		3			16	56	36	2				
+	Б1.О.03	История России		1	2		4	4	36	144	144	58	86			2	17		17	38		2	16		8	48						
+	Б1.О.04	Введение в информационные технологии	1	2			6	6	36	216	216	74	106	36		4	8	25	8	67	36	2		25	8	39						
+	Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности			1		2	2	36	72	72	25	47			2	17		8	47												
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		2	3		5	5	36	180	180	41	139								2	8		8	56		3	8				
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	16	56			1			8	28		1			8	28						
+	Б1.О.08	Математика	13	2			10	10	36	360	360	73	215	72		5	8		8	128	36	2	16		16	40		3	8			
+	Б1.О.09	Право и антикоррупционное поведение		1			2	2	36	72	72	25	47			2	17		8	47												
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		12			4	4	36	144	144	16	128			2			8	64		2			8	64						
+	Б1.О.11	Физика	3	2			6	6	36	216	216	36	144	36							2	8	4	8	52		4	8				
+	Б1.О.12	Общая химия	1				5	5	36	180	180	20	124	36		5	8	4	8	124	36											
+	Б1.О.13	Лидерство и командообразование		4			2	2	36	72	72	16	56																			
+	Б1.О.14	Самоменеджмент		3			2	2	36	72	72	16	56														2	8				
+	Б1.О.15	Основы дефектологии и инклюзивные практики		4			1	1	36	36	36	8	28																			
+	Б1.О.16	Экология		3			3	3	36	108	108	16	92														3	8				
+	Б1.О.17	Экономика недвижимости		8			2	2	36	72	72	32	40																			
+	Б1.О.18	Управление проектами		7			3	3	36	108	108	25	83																			
+	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта		5			3	3	36	108	108	37	71																			
+	Б1.О.20	Инженерная и компьютерная графика	23				7	7	36	252	252	50	130	72							3	8		8	56	36	4	17				
+	Б1.О.21	Основы метрологии, стандартизации и сертификации		8			2	2	36	72	72	32	40																			
+	Б1.О.22	Геодезия	3	2			6	6	36	216	216	49	131	36							2	8	8	8	48		4	8				
+	Б1.О.23	Управление земельными ресурсами	5				5	5	36	180	180	16	128	36																		
+	Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		4			3	3	36	108	108	32	76																			
+	Б1.О.25	Землеустройство	7				4	4	36	144	144	34	74	36																		
+	Б1.О.26	Типология объектов недвижимости	5				4	4	36	144	144	16	92	36																		
+	Б1.О.27	Педагогика в профессиональной деятельности		6			2	2	36	72	72	24	48																			
+	Б1.О.28	Организация и планирование кадастровых работ	7				4	4	36	144	144	25	83	36																		
+	Б1.О.29	Противодействие экстремизму и терроризму		1			1	1	36	36	36	8	28		1	8			28													
+	Б1.О.30	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	16	56		2	8		8	56													
+	Б1.О.31	Цифровая экономика		7			2	2	36	72	72	25	47																			
+	Б1.О.32	Экономико-математические методы и моделирование в кадастровой деятельности		5			2	2	36	72	72	16	56																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									82	82		3280	3280	687	2053	540	98	2	17		8	47						5	17	8		
+	Б1.В.01	Географические информационные системы	56				7	7	36	252	252	49	131	72	6																	
+	Б1.В.02	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	6	5		6	6	6	36	216	216	40	140	36	4																	
+	Б1.В.03	Землеустроительное проектирование	7				4	4	36	144	144	25	83	36	4																	
+	Б1.В.04	Государственная регистрация и учет земель	8	7		8	7	7	36	252	252	64	152	36	6																	
+	Б1.В.05	Картография	5	4			6	6	36	216	216	32	148	36	8																	

План Учебный план бакалавриата 'Землеустройство и кадастры Кадастр недвижимости очно-заочная форма 2025-2026.plx', код направления 21.03.02, профиль : "Кадастр недвижимости"

Курс 2									Курс 3												Курс 4												Курс 5							
[17 нед]			Семестр 4 [16 нед]						Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [13 нед]						Семестр 7 [17 нед]						Семестр 8 [16 нед]						Семестр 9 [14 нед]							
Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
125	767	180	24	88		112	638	108	30	96	29	87	770	180	21	72	6	84	532	144	27	100		109	619	144	15	80		112	240	108								
109	582	144	9	32		40	216	36	14	41	20	24	347	72	2	12		12	48		13	50		59	287	72	4	32		32	80									
17	55		3			16	56	36																																
17	83																																							
17	47	36																																						
8	92	36																																						
			2	8		8	56																																	
8	56																																							
			1	8			28																																	
8	92																																							
																											2	16		16	40									
									3	17	20		71								3	8		17	83															
17	74	36																																						
																											2	16		16	40									
17	83	36																																						
									5	8		8	128	36																										
			3	16		16	76																																	
																					4	17		17	74	36														
									4	8		8	92	36																										
															2	12		12	48																					
																					4	8		17	83	36														
																					2	17		8	47															
									2	8		8	56																											
16	185	36	15	56		72	422	72	16	55	9	63	423	108	19	60	6	72	484	144	14	50		50	332	72	11	48		80	160	108								
									3	8	9	8	47	36	4	12	6	6	84	36																				
									2	8		8	56		4	12		12	84	36																				
																					4	17		8	83	36														
																					3	8		8	92		4	16		32	60	36								
			3	8		8	92		3	8		8	56	36																										

План Учебный план бакалавриата 'Землеустройство и кадастры Кадастр недвижимости очно-заочная форма 2025-2026.plx', код направления 21.03.02, профиль : "Кадастр недвижимо

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1										Семестр 3				
			Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [16 нед]																				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
+	Б1.В.06	Основы градостроительства и планировка населенных мест	7	6		7	7	7	36	252	252	58	158	36	6															
+	Б1.В.07	Инженерное обустройство территории	4				3	3	36	108	108	24	48	36	4															
+	Б1.В.08	Управление проектами в сфере недвижимости	8				4	4	36	144	144	40	68	36	8															
+	Б1.В.09	Основы кадастра недвижимости		4			3	3	36	108	108	32	76		6															
+	Б1.В.10	Прикладная геодезия	4			4	4	4	36	144	144	32	76	36	6															
+	Б1.В.11	Почвоведение и инженерная геология	3				5	5	36	180	180	33	111	36	4													5	17	8
+	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		5			2	2	36	72	72	16	20	36	4															
+	Б1.В.13	Ландшафтное и территориальное планирование	6			6	4	4	36	144	144	24	84	36	4															
+	Б1.В.14	Кадастры природных ресурсов	7				3	3	36	108	108	25	83		4															
+	Б1.В.15	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		8			3	3	36	108	108	40	32	36	4															
+	Б1.В.16	Оценка объектов недвижимости	6	5		6	7	7	36	252	252	70	146	36	10															
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре		3456						328	328	30	298																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		3456						328	328	30	298																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика		3456						328	328	30	298																	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Гимнастика		3456						328	328	30	298																	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол		3456						328	328	30	298																	
-	Б1.В.ДВ.01.05	Баскетбол		3456						328	328	30	298																	
-	Б1.В.ДВ.01.06	Футбол		3456						328	328	30	298																	
-	Б1.В.ДВ.01.07	Настольный теннис		3456						328	328	30	298																	
-	Б1.В.ДВ.01.08	Бадминтон		3456						328	328	30	298																	
-	Б1.В.ДВ.01.09	Атлетическая гимнастика		3456						328	328	30	298																	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		1			2	2		72	72	25	47		2	2	17		8	47										
+	Б1.В.ДВ.02.01	История земельно- имущественных отношений		1			2	2	36	72	72	25	47		2	2	17		8	47										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Исторические аспекты кадастра		1			2	2	36	72	72	25	47		2	2	17		8	47										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		4			2	2		72	72	16	56		4															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование использования природных ресурсов		4			2	2	36	72	72	16	56		4															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы прогнозирования земельных ресурсов		4			2	2	36	72	72	16	56		4															
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5			3	3		108	108	12	96		4															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерно-геодезические работы в кадастровой деятельности		5			3	3	36	108	108	12	96		4															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация топографо-геодезических работ		5			3	3	36	108	108	12	96		4															
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080	1080			1080						6			216						
Обязательная часть							6	6		216	216	216			216						6			216						
+	Б2.О.01	Учебная практика			2		6	6		216	216	216			216							6			216					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	6	36	216	216	216			216							6			216					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24		864	864	864			864															
+	Б2.В.01	Учебная практика			4		6	6		216	216	216			216															
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика			4		6	6	36	216	216	216			216															
+	Б2.В.02	Производственная практика			6689		18	18		648	648	648			648															
+	Б2.В.02.01(П)	Проектная практика			68		6	6	36	216	216	216			216															
+	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			6		6	6	36	216	216	216			216															

План Учебный план бакалавриата 'Землеустройство и кадастры Кадастр недвижимости очно-заочная форма 2025-2026.plx', код направления 21.03.02, профиль : "Кадастр недвижимости"

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'Землеустройство и кадастры Кадастр недвижимости очно-заочная форма 2025-2026.plx', код направления 21.03.02, профиль : "Кадастр недвижимо

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'Землеустройство и кадастры_ Кадастр недвижимости_ очно-заочная форма _2025-2026.plx', код направления 21.03.02, профиль : "Кадастр недвижимости"

[illegible]

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
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
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	История России	УК-5
Б1.О.04	Введение в информационные технологии	ОПК-9
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.08	Математика	ОПК-1
Б1.О.09	Право и антикоррупционное поведение	УК-11
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.11	Физика	ОПК-1
Б1.О.12	Общая химия	ОПК-1
Б1.О.13	Лидерство и командообразование	УК-3
Б1.О.14	Самоменеджмент	УК-6
Б1.О.15	Основы дефектологии и инклюзивные практики	УК-9
Б1.О.16	Экология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.17	Экономика недвижимости	ОПК-2
Б1.О.18	Управление проектами	УК-2
Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта	ОПК-9
Б1.О.20	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.21	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.22	Геодезия	ОПК-4
Б1.О.23	Управление земельными ресурсами	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОПК-7
Б1.О.25	Землеустройство	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.26	Типология объектов недвижимости	ОПК-6
Б1.О.27	Педагогика в профессиональной деятельности	ОПК-8
Б1.О.28	Организация и планирование кадастровых работ	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.29	Противодействие экстремизму и терроризму	УК-8; УК-11
Б1.О.30	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.31	Цифровая экономика	ОПК-9
Б1.О.32	Экономико-математические методы и моделирование в кадастровой деятельности	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Географические информационные системы	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Землеустроительное проектирование	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Государственная регистрация и учет земель	ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Картография	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ПК-1
Б1.В.07	Инженерное обустройство территории	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Управление проектами в сфере недвижимости	ПК-4
Б1.В.09	Основы кадастра недвижимости	ПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Прикладная геодезия	ПК-5
Б1.В.11	Почвоведение и инженерная геология	ПК-3
Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-1
Б1.В.13	Ландшафтное и территориальное планирование	ПК-2
Б1.В.14	Кадастры природных ресурсов	ПК-2
Б1.В.15	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-3
Б1.В.16	Оценка объектов недвижимости	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Гимнастика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.05	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.06	Футбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.07	Настольный теннис	УК-7
Б1.В.ДВ.01.08	Бадминтон	УК-7
Б1.В.ДВ.01.09	Атлетическая гимнастика	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	История земельно- имущественных отношений	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Исторические аспекты кадастра	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование использования природных ресурсов	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы прогнозирования земельных ресурсов	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Инженерно-геодезические работы в кадастровой деятельности	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация топографо-геодезических работ	ПК-1; ПК-5
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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
Б3.01(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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-10; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
ФТД.01	Делопроизводство по формированию кадастровой документации	ОПК-4
ФТД.02	Исламские финансы	УК-10
ФТД.03	Кадастровая оценка и бонитировка почв	ОПК-5; ПК-1; ПК-3
ФТД.04	Экология землепользования	ОПК-2

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)											
+	Б1.В.01	Географические информационные системы	5	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>		
			6	4	144	<u>2</u>			<u>2</u>		
+	Б1.В.02	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	6	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>		
+	Б1.В.03	Землеустроительное проектирование	7	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>		
+	Б1.В.04	Государственная регистрация и учет земель	8	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>		
+	Б1.В.05	Картография	5	3	108	<u>8</u>	<u>4</u>		<u>4</u>		
+	Б1.В.06	Основы градостроительства и планировка населенных мест	7	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>		
+	Б1.В.07	Инженерное обустройство территории	4	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>		
+	Б1.В.08	Управление проектами в сфере недвижимости	8	4	144	<u>8</u>	<u>4</u>		<u>4</u>		
+	Б1.В.09	Основы кадастра недвижимости	4	3	108	<u>6</u>	<u>2</u>		<u>4</u>		
+	Б1.В.10	Прикладная геодезия	4	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>		
+	Б1.В.11	Почвоведение и инженерная геология	3	5	180	<u>4</u>	<u>2</u>		<u>2</u>		
+	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>		
+	Б1.В.13	Ландшафтное и территориальное планирование	6	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>		
+	Б1.В.14	Кадастры природных ресурсов	7	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>		
+	Б1.В.15	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	8	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>		
+	Б1.В.16	Оценка объектов недвижимости	5	3	108	<u>4</u>	<u>2</u>		<u>2</u>		
			6	4	144	<u>6</u>	<u>2</u>		<u>4</u>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	История земельно- имущественных отношений	1	2	72	<u>2</u>	<u>2</u>				
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Исторические аспекты кадастра</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<u>2</u>	<u>2</u>				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование использования природных ресурсов	4	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>		
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Теоретические основы прогнозирования земельных ресурсов</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<u>4</u>			<u>4</u>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерно-геодезические работы в кадастровой деятельности	5	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>		
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Автоматизация топографо-геодезических работ</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<u>4</u>			<u>4</u>		
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01 (У)	Ознакомительная практика	2	6	216	<u>216</u>			<u>216</u>		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.В.01 .01(У)	Технологическая практика	4	6	216	<u>216</u>			<u>216</u>		
+	Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	6	3	108	<u>108</u>			<u>108</u>		
			8	3	108	<u>108</u>			<u>108</u>		
+	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	6	6	216	<u>216</u>			<u>216</u>		
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	9	6	216	<u>216</u>			<u>216</u>		
		Итого				1178	18		1160		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном ДГУНХ. Перечень элективных дисциплин по физической культуре и спорту и порядок их выбора обучающимися регламентируется Положением о порядке реализации дисциплин по физической культуре и спорту по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата.

2. Ознакомительная практика проводится в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками ДГУНХ и (или) лицами, привлекаемыми ДГУНХ к реализации образовательной программы на иных условиях. 216 часов распределяются следующим образом: 192 часа проводятся по расписанию учебной практики (8 ч.* 6 дней * 4 недели) и 24 часа - групповые консультации по 2 часа в день на третьей и четвертой неделях этой практики.

3. Технологическая практика проводится в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками ДГУНХ и (или) лицами, привлекаемыми ДГУНХ к реализации образовательной программы на иных условиях. 216 часов распределяются следующим образом: 192 часа проводятся по расписанию учебной практики (8 ч.* 6 дней * 4 недели) и 24 часа - групповые консультации по 2 часа в день на третьей и четвертой неделях этой практики.