

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: 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

 / Казаватова Н.Ю./

Специалист учебного отдела

 / Магомедова З.А./

Декан факультета

 / Мустафаев А.Г./

Заведующий выпускающей кафедрой

 / Айламматова Д.А./

Руководитель образовательной программы

 / Айламматова Д.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бучаев А.Г.

"10" февраля 2025 г.



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

		Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Курс 3									
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.				
Блок 1.Дисциплины (модули)										201	201		7564	7564	760	6626	178	67	54	86	30	70	24	1140										548	46		54	72	12	96		1254			
Обязательная часть										119	119		4284	4284	462	3718	104		52	84	30	68	24	1108										514	44		34	42	4	60		732			
+	Б1.О.01	Философия	1					3	3	36	108	108	8	96	4				3	8					64						32	4	э												
+	Б1.О.02	Иностранный язык	12					10	10	36	360	360	20	332	8				5			8		136						32	4	э	5			12		132							
+	Б1.О.03	История России			1			4	4	36	144	144	58	84	2				4	24		10	24	50						34	2	о													
+	Б1.О.04	Введение в информационные технологии	1					6	6	36	216	216	36	176	4				6	4	24	8		144						32	4	э													
+	Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности				1		2	2	36	72	72	10	60	2				2	6		4		26						34	2	о													
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1	2			5	5	36	180	180	18	158	4				2	6		2		28						34	2	з	3	4		6		62							
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	6	64	2				2			6		30						34	2	з													
+	Б1.О.08	Математика	12					10	10	36	360	360	24	328	8				7	8		8		200						32	4	э	3	4		4		64							
+	Б1.О.09	Право и антикоррупционное поведение		1				2	2	36	72	72	10	60	2				2	6		4		26						34	2	з													
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		1				4	4	36	144	144	6	136	2				4			6		102						34	2	з													
+	Б1.О.11	Физика	2	1				6	6	36	216	216	18	192	6				2	2	2	2		30						34	2	з	4	4	4	4		96							
+	Б1.О.12	Общая химия	1					5	5	36	180	180	8	168	4				5	4	2	2		136						32	4	э													
+	Б1.О.13	Лидерство и командообразование		2				2	2	36	72	72	12	58	2																		2	4		8		24							
+	Б1.О.14	Самоменеджмент		2				2	2	36	72	72	12	58	2																		2	4		8		24							
+	Б1.О.15	Основы дефектологии и инклюзивные практики		2				1	1	36	36	36	4	30	2																		1	4				6							
+	Б1.О.16	Экология		2				3	3	36	108	108	6	100	2																		3	4		2		66							
+	Б1.О.17	Экономика недвижимости		4				2	2	36	72	72	12	58	2				2																										
+	Б1.О.18	Управление проектами		4				3	3	36	108	108	12	94	2																														
+	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта		3				3	3	36	108	108	22	84	2																														
+	Б1.О.20	Инженерная и компьютерная графика	12					7	7	36	252	252	18	228	6				3	4				64						32	4	э	4	4		6		98							
+	Б1.О.21	Основы метрологии, стандартизации и сертификации		4				2	2	36	72	72	12	58	2																														
+	Б1.О.22	Геодезия	2	1				6	6	36	216	216	20	190	6				2	4	2	2		28						34	2	з	4	6		6		96							
+	Б1.О.23	Управление земельными ресурсами	3					5	5	36	180	180	16	160	4																														
+	Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		2				3	3	36	108	108	8	98	2																		3	4		4		64							
+	Б1.О.25	Землеустройство	4					4	4	36	144	144	16	124	4																														
+	Б1.О.26	Типология объектов недвижимости	3					4	4	36	144	144	16	124	4																														
+	Б1.О.27	Педагогика в профессиональной деятельности		3				2	2	36	72	72	8	62	2																														
+	Б1.О.28	Организация и планирование кадастровых работ	4					4	4	36	144	144	16	124	4																														
+	Б1.О.29	Противодействие экстремизму и терроризму		1				1	1	36	36	36	4	30	2				1	4				14						16	2	з													
+	Б1.О.30	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	6	64	2				2	4		2		30						34	2	з													
+	Б1.О.31	Цифровая экономика		4				2	2	36	72	72	8	62	2																														
+	Б1.О.32	Экономико-математические методы и моделирование в кадастровой деятельности		3				2	2	36	72	72	12	58	2																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										82	82		3280	3280	298	2908	74	67	2	2		2		32								34	2		20	30	8	36		522					
+	Б1.В.01	Географические информационные системы	3					7	7	36	252	252	12	236	4	2																													
+	Б1.В.02	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	3				3	6	6	36	216	216	12	200	4	6																													
+	Б1.В.03	Землеустроительное проектирование	4					4	4	36	144	144	16	124	4	4																													
+	Б1.В.04	Государственная регистрация и учет земель	4				4	7	7	36	252	252	24	224	4	6																													
+	Б1.В.05	Картография	3	2				6	6	36	216	216	20	190	6	4																	3	4		4		64							
+	Б1.В.06	Основы градостроительства и планировка населенных мест	4	3			4	7	7	36	252	252	34	212	6	4																													
+	Б1.В.07	Инженерное обустройство территории	2					3	3	36	108	108	8	96	4	2																	3	4		4		64							
+	Б1.В.08	Управление проектами в сфере недвижимости		4				4	4	36	144	144	12	128	4	4																													
+	Б1.В.09	Основы кадастра недвижимости		2				3	3	36	108	108	12	94	2	2																	3	6		6		60							
+	Б1.В.10	Прикладная геодезия	2				2	4	4	36	144	144	16	124	4	4																	4	6	4	6		56							
+	Б1.В.11	Почвоведение и инженерная геология	2					5	5	36	180	180	16	160	4	4																	5	6	4	6		128							
+	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3					2	2	36	72	72	12	56	4	2																													
+	Б1.В.13	Ландшафтное и территориальное планирование	3				3	4	4	36	144	144	16	124	4	4																													
+	Б1.В.14	Кадастры природных ресурсов	4					3	3	36	108	108	12	92	4	4																													

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

Формы интр.	4 семестр							Курс 3														Курс 4														Курс 5													
	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	-	5 семестр				6 семестр				-	7 семестр				8 семестр				-	9 семестр																						
								з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.											
					624	50		51	84	20	86		1198					568	44		42	86		94		828					466	38																	
					356	30		16	32	16	26		322					166	14		17	38		38		320					200	16																	
					32	4	э																																										
					34	2	о																																										
					32	4	э																																										
					32	4	э																																										
					34	2	э																																										
					34	2	э																																										
					24	2	э																																										
					34	2	э																																										
								3	6	16			50					34	2	э																													
					34	2	э																																										
					32	4	э																																										
								5	8		8		128					32	4	э																													
					34	2	э																																										
								4	8		8		92					32	4	э																													
								2	4		4		28					34	2	э																													
																													</																				

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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов							Курс 1										Курс 2										Курс 3									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.								
+	Б1.В.15	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		4			3	3	36	108	108	16	90	2	4																															
+	Б1.В.16	Оценка объектов недвижимости	3			3	7	7	36	252	252	24	224	4	4																															
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23						328	328	12	312	4																					6		122									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		23						328	328	12	312	4																					6		122									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика		23						328	328	12	312	4																					6		122									
-	Б1.В.ДВ.01.03	Гимнастика		23						328	328	12	312	4																					6		122									
-	Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол		23						328	328	12	312	4																					6		122									
-	Б1.В.ДВ.01.05	Баскетбол		23						328	328	12	312	4																					6		122									
-	Б1.В.ДВ.01.06	Футбол		23						328	328	12	312	4																					6		122									
-	Б1.В.ДВ.01.07	Настольный теннис		23						328	328	12	312	4																					6		122									
-	Б1.В.ДВ.01.08	Бадминтон		23						328	328	12	312	4																					6		122									
-	Б1.В.ДВ.01.09	Атлетическая гимнастика		23						328	328	12	312	4																					6		122									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		1			2	2		72	72	4	66	2	2	2	2		2										34	2	з															
+	Б1.В.ДВ.02.01	История земельно-имущественных отношений		1			2	2	36	72	72	4	66	2	2	2	2		2									34	2	з																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Исторические аспекты кадастра		1			2	2	36	72	72	4	66	2	2	2	2		2									34	2	з																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		2			2	2		72	72	8	62	2	2																	2	4		4		28									
-	Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование использования природных ресурсов		2			2	2	36	72	72	8	62	2	2																	2	4		4		28									
+	Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы прогнозирования земельных ресурсов		2			2	2	36	72	72	8	62	2	2																	2	4		4		28									
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		3			3	3		108	108	12	94	2	2																															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерно-геодезические работы в кадастровой деятельности		3			3	3	36	108	108	12	94	2	2																															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация топографо-геодезических работ		3			3	3	36	108	108	12	94	2	2																															
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080	1080			1080	6													216				6													
Обязательная часть							6	6		216	216	216			216	6												216																		
+	Б2.О.01	Учебная практика			1		6	6		216	216	216			216	6												216			о															
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1		6	6	36	216	216	216			216	6											216				о															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24		864	864	864			864																	6														
+	Б2.В.01	Учебная практика			2		6	6		216	216	216			216																	6														
+	Б2.В.01.(У)	Технологическая практика			2		6	6	36	216	216	216			216																	6														
+	Б2.В.02	Производственная практика			3345		18	18		648	648	648			648																															
+	Б2.В.02.01(П)	Проектная практика			34		6	6	36	216	216	216			216																															
+	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			3		6	6	36	216	216	216			216																															
+	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика			5		6	6	36	216	216	216			216																															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		216	108																																
+	Б3.01 (Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		216	108																																
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	24	112	8																	1	6				12										
+	ФТД.01	Делопроизводство по формированию кадастровой документации		4			1	1	36	36	36	6	28	2																																
+	ФТД.02	Исламские финансы		3			1	1	36	36	36	4	30	2																																
+	ФТД.03	Кадастровая оценка и бонитировка почв		2			1	1	36	36	36	6	28	2																	1	6			12											
+	ФТД.04	Экология землепользования		4			1	1	36	36	36	8	26	2																																

с 2	4 семестр							Курс 3										Курс 4										Курс 5																		
	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	- з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	
урмы нтр.																							3	8		8		56																		
								7	12		12		156								68	4	эр																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з				6		122								34	2	з																							
					34	2	з</																																							

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 и спорту	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	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.(У)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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(П)	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	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.В.01	Географические информационные системы	3	7	252	<u>2</u>			<u>2</u>			
+	Б1.В.02	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	3	6	216	<u>6</u>			<u>6</u>			
+	Б1.В.03	Землеустроительное проектирование	4	4	144	<u>4</u>	<u>2</u>		<u>2</u>			
+	Б1.В.04	Государственная регистрация и учет земель	4	7	252	<u>6</u>			<u>6</u>			
+	Б1.В.05	Картография	3	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	Б1.В.06	Основы градостроительства и планировка населенных мест	4	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	Б1.В.07	Инженерное обустройство территории	2	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>			
+	Б1.В.08	Управление проектами в сфере недвижимости	4	4	144	<u>4</u>	<u>2</u>		<u>2</u>			
+	Б1.В.09	Основы кадастра недвижимости	2	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>			
+	Б1.В.10	Прикладная геодезия	2	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	Б1.В.11	Почвоведение и инженерная геология	2	5	180	<u>4</u>		<u>2</u>	<u>2</u>			
+	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3	2	72	<u>3</u>			<u>3</u>			
+	Б1.В.13	Ландшафтное и территориальное планирование	3	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	Б1.В.14	Кадастры природных ресурсов	4	3	108	<u>4</u>	<u>2</u>		<u>2</u>			
+	Б1.В.15	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	4	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	Б1.В.16	Оценка объектов недвижимости	3	7	252	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	История земельно-имущественных отношений	1	2	72	<u>2</u>	<u>2</u>					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Исторические аспекты кадастра	1	2	72	<u>2</u>	<u>2</u>					
-	Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование использования природных ресурсов	2	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>			
+	Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы прогнозирования земельных ресурсов	2	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерно-геодезические работы в кадастровой деятельности	3	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация топографо-геодезических работ	3	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>			
Блок 2. Практика												
+	Б2.О.01 (У)	Ознакомительная практика	1	6	216	<u>216</u>			<u>216</u>			
+	Б2.В.01. (У)	Технологическая практика	2	6	216	<u>216</u>			<u>216</u>			
+	Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	3	3	108	<u>108</u>			<u>108</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	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	4	3	108	108			108			
+	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	3	6	216	216			216			
+	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	5	6	216	216			216			
		Итого				1147	8	2	1137			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				221		244	60	61	61	47	15
	Итого по ОП (без факультативов)				219		240	60	60	60	45	15
B1	Дисциплины (модули)	59%	41%	8.5%	180		201	54	54	51	42	
B1.O	Обязательная часть						119	52	34	16	17	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						82	2	20	35	25	
B2	Практика	20%	80%	0%	30		30	6	6	9	3	6
B2.O	Обязательная часть						6	6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		6	9	3	6
B3	Государственная итоговая аттестация				9		9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2		4		1	1	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					33.3	38.9	46.7	44.3	33	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					196	210	186	194	194	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					760	210	180	190	180	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					12		6	6		
		Блок Б2					1080	216	216	324	108	216
		Блок Б3										
		Блок ФТД					24		6	4	14	
		Итого по всем блокам					1864	426	402	518	302	216
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	8	8	6	
		ЗАЧЕТ (За)						9	9	6	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	3	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.31%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.1%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.05%						

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.