

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дворникова Татьяна Александровна
Должность: врио проректора по учебной работе
Дата подписания: 28.02.2026 09:01:17
Уникальный программный ключ:
81e40122241540a92546995825fa40fa9a28f49d

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

_____ Папаскири Т.В.

"__" _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Землеустройство
Кафедра: Землеустройства
Факультет: Факультет вечернего и второго высшего образования

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Форма обучения: <u>Очно-заочная</u>
Срок получения образования: <u>4 г. 6 м.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2024</u>
Учебный год	<u>2024-2025</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 978 от 12.08.2020</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.025	СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
25.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
проектный
организационно-управленческий
научно-исследовательский
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УМР _____ / Подболотова Л.П./

Начальник УМО _____ / Королева Л.А./

Зав. кафедрой _____ / Волков С.Н./

Декан _____ / Молодкина Л.В./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			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	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)										200	200	7528	7528	1484	1484	5080	964	1	23	28	30	23	33	17	29	17	
Обязательная часть										117	117	4540	4540	944	944	3005	591		21	26	28	14	20	2	4		
+	Б1.О.01	Философия	3						3	3	108	108	22	22	59	27				3							
+	Б1.О.02	Правоведение		3					2	2	72	72	14	14	54	4				2							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2					5	5	180	180	28	28	121	31			2	3							
+	Б1.О.04	История России		1	2				4	4	144	144	50	50	86	8		2	2								
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		2					2	2	72	72	18	18	50	4			2								
+	Б1.О.06	Основы экономики	3						3	3	108	108	22	22	59	27				3							
+	Б1.О.07	Математика	13	2					8	8	288	288	70	70	160	58		2	3	3							
+	Б1.О.08	Информатика	2	1					4	4	144	144	38	38	75	31		2	2								
+	Б1.О.09	Физика	1	23					6	6	216	216	62	62	119	35		2	2	2							
+	Б1.О.10	Химия		1					2	2	72	72	16	16	52	4		2									
+	Б1.О.11	Экология	1						3	3	108	108	28	28	53	27		3									
+	Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	2						3	3	108	108	34	34	47	27			3								
+	Б1.О.13	Материаловедение		2					2	2	72	72	16	16	52	4			2								
+	Б1.О.14	Психология и педагогика		8					2	2	72	72	14	14	54	4								2			
+	Б1.О.15	Политология		4					2	2	72	72	16	16	52	4					2						
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки		1					3	3	108	108	24	24	80	4		3									
+	Б1.О.17	Культурология		2					2	2	72	72	14	14	54	4			2								
+	Б1.О.18	Основы земельного права и государственной земельной политики	4						2	2	72	72	12	12	33	27					2						
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	72	72	18	18	50	4					2						
+	Б1.О.20	Картография	5						3	3	108	108	22	22	59	27						3					
+	Б1.О.21	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5						4	4	144	144	28	28	89	27						4					
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация		8					2	2	72	72	18	18	50	4								2			
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		12					2	2	72	72	8	8	56	8		1	1								
+	Б1.О.24	Основы кадастра недвижимости и планировки населенных пунктов	3	344					10	10	360	360	72	72	249	39				6	4						
+	Б1.О.24.01	Кадастровая деятельность, учет и регистрация	3						3	3	108	108	18	18	63	27				3							
+	Б1.О.24.02	Кадастровое деление территории и внесение сведений в ЕГРН		4					2	2	72	72	18	18	50	4					2						
+	Б1.О.24.03	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий		3					3	3	108	108	18	18	86	4				3							
+	Б1.О.24.04	Устойчивое развитие территорий		4					2	2	72	72	18	18	50	4					2						
+	Б1.О.25	Основы землеустройства	5	334			5		9	9	324	324	64	64	221	39				4	2	3					
+	Б1.О.25.01	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)		3					2	2	72	72	12	12	56	4				2							
+	Б1.О.25.02	Основы землеустройства		3					2	2	72	72	12	12	56	4				2							
+	Б1.О.25.03	Основы землеустроительного проектирования	5	4			5		5	5	180	180	40	40	109	31					2	3					
+	Б1.О.26	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		7					2	2	72	72	16	16	52	4							2				
+	Б1.О.27	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах		5					4	4	144	144	30	30	110	4					4						
+	Б1.О.28	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование		6					2	2	72	72	20	20	48	4						2					

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест										Семест	Семест	Семест	Семест							
Считать в плане	Индекс	Наименование	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.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.29	Экономика недвижимости			5				3	3	108	108	18	18	86	4					3							
+	Б1.О.30	История земельно-имущественных отношений и землеустройства		1					2	2	72	72	12	12	56	4		2										
+	Б1.О.31	Информационно-телекоммуникационные технологии		2					2	2	72	72	18	18	50	4			2									
+	Б1.О.32	Геодезия в землеустройстве и кадастре	245	13					12	12	432	432	102	102	241	89		2	3	2	2	3						
+	Б1.О.32.01	Основы геодезии	2	1					5	5	180	180	48	48	101	31		2	3									
+	Б1.О.32.02	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	4	3					4	4	144	144	36	36	77	31				2	2							
+	Б1.О.32.03	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре	5						3	3	108	108	18	18	63	27					3							
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328			328													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		123456							328	328			328													
-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		123456							328	328			328													
-	Б1.О.ДВ.01.03	Футбол		123456							328	328			328													
-	Б1.О.ДВ.01.04	Волейбол		123456							328	328			328													
-	Б1.О.ДВ.01.05	Баскетбол		123456							328	328			328													
-	Б1.О.ДВ.01.06	Стритбол		123456							328	328			328													
-	Б1.О.ДВ.01.07	Единоборства		123456							328	328			328													
-	Б1.О.ДВ.01.08	Скандинавская ходьба		123456							328	328			328													
-	Б1.О.ДВ.01.09	Фитнес-аэробика		123456							328	328			328													
-	Б1.О.ДВ.01.10	Тяжелая атлетика		123456							328	328			328													
-	Б1.О.ДВ.01.11	Бадминтон		123456							328	328			328													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	83	2988	2988	540	540	2075	373	1	2	2	2	9	13	15	27	13			
+	Б1.В.01	Топографическое черчение и компьютерная графика		1	2				4	4	144	144	28	28	108	8		2	2									
+	Б1.В.02	Типология объектов недвижимости		4					2	2	72	72	24	24	44	4					2							
+	Б1.В.03	Прикладная математика для обработки геодезических измерений		4					2	2	72	72	22	22	46	4					2							
+	Б1.В.04	Мониторинг земель и объектов недвижимости		5					2	2	72	72	12	12	56	4						2						
+	Б1.В.05	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	6	5					4	4	144	144	28	28	85	31						2	2					
+	Б1.В.06	Прогнозирование и планирование рационального использования земель	6						3	3	108	108	18	18	63	27						3						
+	Б1.В.07	Основы управления проектами землеустройства		7					2	2	72	72	18	18	50	4								2				
+	Б1.В.08	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	7						3	3	108	108	22	22	59	27							3					
+	Б1.В.09	Статистическое методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах		4					3	3	108	108	18	18	86	4					3							

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			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	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.10	Дешифрирование аэро- и космических снимков		6					2	2	72	72	14	14	54	4						2					
+	Б1.В.11	Основы оценки земли и недвижимости		3					2	2	72	72	18	18	50	4				2							
+	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта		4					2	2	72	72	16	16	52	4	1				2						
+	Б1.В.13	Землеустроительное проектирование	56788	577		5678	7		32	32	1152	1152	172	172	833	147						9	5	10	8		
+	Б1.В.13.01	Межхозяйственное землеустройство	5			5			5	5	180	180	26	26	127	27						5					
+	Б1.В.13.02	Внутрихозяйственное землеустройство	6			6			5	5	180	180	30	30	123	27						5					
+	Б1.В.13.03	Региональное землеустройство	7			7			4	4	144	144	22	22	95	27							4				
+	Б1.В.13.04	Рабочее проектирование в землеустройстве	8			8			4	4	144	144	22	22	95	27								4			
+	Б1.В.13.05	Планирование и организация рационального использования земель муниципальных образований	8						4	4	144	144	22	22	95	27								4			
+	Б1.В.13.06	Эколого-хозяйственная оценка территории		5					4	4	144	144	16	16	124	4					4						
+	Б1.В.13.07	Основы научных исследований в землеустройстве		7					3	3	108	108	20	20	84	4							3				
+	Б1.В.13.08	Межевание земель		7			7		3	3	108	108	14	14	90	4							3				
+	Б1.В.14	Основы экспертной деятельности в землеустройстве	8						3	3	108	108	18	18	63	27								3			
+	Б1.В.15	Экономика землеустройства	7						4	4	144	144	18	18	99	27							4				
+	Б1.В.16	Геодезические работы при землеустройстве	6				6		3	3	108	108	22	22	59	27						3					
+	Б1.В.17	Инженерные проектно-изыскательские работы в землеустройстве		7					2	2	72	72	18	18	50	4							2				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1		7					2	2	72	72	12	12	56	4							2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Агроландшафтное земледелие		7					2	2	72	72	12	12	56	4							2				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы сельскохозяйственного производства		7					2	2	72	72	12	12	56	4							2				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2		7					2	2	72	72	18	18	50	4							2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация топографо-геодезических работ		7					2	2	72	72	18	18	50	4							2				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы космической геодезии		7					2	2	72	72	18	18	50	4							2				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3		7					2	2	72	72	12	12	56	4							2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства		7					2	2	72	72	12	12	56	4							2				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Классификация земель по пригодности в с/х производстве		7					2	2	72	72	12	12	56	4							2				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4		8					2	2	72	72	12	12	56	4								2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве		8					2	2	72	72	12	12	56	4								2			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы кадастров и мониторинга		8					2	2	72	72	12	12	56	4								2			
Блок 2.Практика									31	31	1116	1116	56	32	1060				5		4		17	2		3	
Обязательная часть									31	31	1116	1116	56	32	1060				5		4		17	2		3	
+	Б2.О.01(У)	Учебная исполнительская практика (Почвоведение)			2				1	1	36	36	5.5	4	30.5				1								
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)			24				8	8	288	288	15	8	273				4		4						

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00_ЗУ_2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	СР	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									200	200		7528	5080	1
Обязательная часть									117	117		4540	3005	
+	Б1.О.01	Философия	3						3	3	36	108	59	
+	Б1.О.02	Правоведение		3					2	2	36	72	54	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2					5	5	36	180	121	
+	Б1.О.04	История России		1	2				4	4	36	144	86	
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		2					2	2	36	72	50	
+	Б1.О.06	Основы экономики	3						3	3	36	108	59	
+	Б1.О.07	Математика	13	2					8	8	36	288	160	
+	Б1.О.08	Информатика	2	1					4	4	36	144	75	
+	Б1.О.09	Физика	1	23					6	6	36	216	119	
+	Б1.О.10	Химия		1					2	2	36	72	52	
+	Б1.О.11	Экология	1						3	3	36	108	53	
+	Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	2						3	3	36	108	47	
+	Б1.О.13	Материаловедение		2					2	2	36	72	52	
+	Б1.О.14	Психология и педагогика		8					2	2	36	72	54	
+	Б1.О.15	Политология		4					2	2	36	72	52	
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки		1					3	3	36	108	80	
+	Б1.О.17	Культурология		2					2	2	36	72	54	
+	Б1.О.18	Основы земельного права и государственной земельной политики	4						2	2	36	72	33	
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	36	72	50	
+	Б1.О.20	Картография	5						3	3	36	108	59	
+	Б1.О.21	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5						4	4	36	144	89	
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация		8					2	2	36	72	50	
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		12					2	2	36	72	56	
+	Б1.О.24	Основы кадастра недвижимости и планировки населенных пунктов	3	344					10	10		360	249	
+	Б1.О.24.01	Кадастровая деятельность, учет и регистрация	3						3	3	36	108	63	
+	Б1.О.24.02	Кадастровое деление территории и внесение сведений в ЕГРН		4					2	2	36	72	50	
+	Б1.О.24.03	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий		3					3	3	36	108	86	
+	Б1.О.24.04	Устойчивое развитие территорий		4					2	2	36	72	50	
+	Б1.О.25	Основы землеустройства	5	334			5		9	9		324	221	
+	Б1.О.25.01	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)		3					2	2	36	72	56	
+	Б1.О.25.02	Основы землеустройства		3					2	2	36	72	56	
+	Б1.О.25.03	Основы землеустроительного проектирования	5	4			5		5	5	36	180	109	
+	Б1.О.26	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		7					2	2	36	72	52	
+	Б1.О.27	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах		5					4	4	36	144	110	
+	Б1.О.28	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование		6					2	2	36	72	48	

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

Курс 5																						Закрепленная кафедра	
Семестр 9											Семестр А											Код	Наименование
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль		
																						15	Социально-гуманитарных дисциплин
																						5	Правоведения
																						14	Русского и иностранных языков
																						15	Социально-гуманитарных дисциплин
																						4	Публичного права
																						29	Региональной экономики и
																						2	Высшей математики, физики и
																						2	Высшей математики, физики и
																						2	Высшей математики, физики и
																						12	Геоэкологии и природопользования
																						12	Геоэкологии и природопользования
																						12	Геоэкологии и природопользования
																						16	Строительства
																						15	Социально-гуманитарных дисциплин
																						15	Социально-гуманитарных дисциплин
																						25	Военный учебный центр при ГУЗ
																						15	Социально-гуманитарных дисциплин
																						8	Земельного права
																						8	Земельного права
																						1	Дистанционного зондирования и
																						1	Дистанционного зондирования и цифровой картографии
																						9	Землеустройства
																						18	Физического воспитания
																						7	Кадастра недвижимости и землепользования
																						7	Кадастра недвижимости и землепользования
																						13	Градостроительства и пространственного развития
																						13	Градостроительства и
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						8	Земельного права
																						1	Дистанционного зондирования и цифровой картографии
																						6	Цифрового земледелия и ландшафтного проектирования

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.rlx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	СР	Пр. подгот
+	Б1.О.29	Экономика недвижимости			5				3	3	36	108	86	
+	Б1.О.30	История земельно-имущественных отношений и землеустройства		1					2	2	36	72	56	
+	Б1.О.31	Информационно-телекоммуникационные технологии		2					2	2	36	72	50	
+	Б1.О.32	Геодезия в землеустройстве и кадастре	245	13					12	12		432	241	
+	Б1.О.32.01	Основы геодезии	2	1					5	5	36	180	101	
+	Б1.О.32.02	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	4	3					4	4	36	144	77	
+	Б1.О.32.03	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре	5						3	3	36	108	63	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								328	328	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Футбол		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.04	Волейбол		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.05	Баскетбол		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.06	Стритбол		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.07	Единоборства		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.08	Скандинавская ходьба		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.09	Фитнес-аэробика		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.10	Тяжелая атлетика		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.11	Бадминтон		123456								328	328	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	83		2988	2075	1
+	Б1.В.01	Топографическое черчение и компьютерная графика		1	2				4	4	36	144	108	
+	Б1.В.02	Типология объектов недвижимости		4					2	2	36	72	44	
+	Б1.В.03	Прикладная математика для обработки геодезических измерений		4					2	2	36	72	46	
+	Б1.В.04	Мониторинг земель и объектов недвижимости		5					2	2	36	72	56	
+	Б1.В.05	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	6	5					4	4	36	144	85	
+	Б1.В.06	Прогнозирование и планирование рационального использования земель	6						3	3	36	108	63	
+	Б1.В.07	Основы управления проектами землеустройства		7					2	2	36	72	50	
+	Б1.В.08	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	7						3	3	36	108	59	
+	Б1.В.09	Статистическое методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах		4					3	3	36	108	86	

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.rlx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

Курс 2																						
Семестр 3											Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль
2	72	8		12					48	4	2	72	8			8					29	27
2	72	8		12					48	4	2	72	8			8					29	27
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
2	72	6		12					50	4	9	324	26	1	8	46					228	16
											2	72	8		4	12					44	4
											2	72	8			14					46	4
											3	108	6			12					86	4

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

Курс 5																						Закрепленная кафедра	
Семестр 9											Семестр А											Код	Наименование
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль		
																						21	Управления земельными ресурсами и
																						7	Кадастра недвижимости и землепользования
																						2	Высшей математики, физики и информатики
																						3	Геодезии и геоинформатики
																						3	Геодезии и геоинформатики
																						3	Геодезии и геоинформатики
																						18	Физического воспитания
																						18	Физического воспитания
																						18	Физического воспитания
																						18	Физического воспитания
																						18	Физического воспитания
																						18	Физического воспитания
																						18	Физического воспитания
																						18	Физического воспитания
																						18	Физического воспитания
																						18	Физического воспитания
																						18	Физического воспитания
																						18	Физического воспитания
																						18	Физического воспитания
																						1	Дистанционного зондирования и цифровой картографии
																						7	Кадастра недвижимости и
																						2	Высшей математики, физики и информатики
																						7	Кадастра недвижимости и землепользования
																						19	Организации сельскохозяйственного производства и отраслевой экономики
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						7	Кадастра недвижимости и землепользования

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	СР	Пр. подгот
+	Б1.В.10	Дешифрирование аэро- и космических снимков		6					2	2	36	72	54	
+	Б1.В.11	Основы оценки земли и недвижимости		3					2	2	36	72	50	
+	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта		4					2	2	36	72	52	1
+	Б1.В.13	Землеустроительное проектирование	56788	577		5678	7		32	32		1152	833	
+	Б1.В.13.01	Межхозяйственное землеустройство	5			5			5	5	36	180	127	
+	Б1.В.13.02	Внутрихозяйственное землеустройство	6			6			5	5	36	180	123	
+	Б1.В.13.03	Региональное землеустройство	7			7			4	4	36	144	95	
+	Б1.В.13.04	Рабочее проектирование в землеустройстве	8			8			4	4	36	144	95	
+	Б1.В.13.05	Планирование и организация рационального использования земель муниципальных образований	8						4	4	36	144	95	
+	Б1.В.13.06	Эколого-хозяйственная оценка территории		5					4	4	36	144	124	
+	Б1.В.13.07	Основы научных исследований в землеустройстве		7					3	3	36	108	84	
+	Б1.В.13.08	Межевание земель		7			7		3	3	36	108	90	
+	Б1.В.14	Основы экспертной деятельности в землеустройстве	8						3	3	36	108	63	
+	Б1.В.15	Экономика землеустройства	7						4	4	36	144	99	
+	Б1.В.16	Геодезические работы при землеустройстве	6				6		3	3	36	108	59	
+	Б1.В.17	Инженерные проектно-изыскательские работы в землеустройстве		7					2	2	36	72	50	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1		7					2	2		72	56	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Агроландшафтное земледелие		7					2	2	36	72	56	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы сельскохозяйственного производства		7					2	2	36	72	56	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2		7					2	2		72	50	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация топографо-геодезических работ		7					2	2	36	72	50	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы космической геодезии		7					2	2	36	72	50	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3		7					2	2		72	56	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства		7					2	2	36	72	56	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Классификация земель по пригодности в с/х производстве		7					2	2	36	72	56	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4		8					2	2		72	56	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве		8					2	2	36	72	56	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы кадастров и мониторинга		8					2	2	36	72	56	
Блок 2.Практика									31	31		1116	1060	
Обязательная часть									31	31		1116	1060	
+	Б2.О.01(У)	Учебная исполнительская практика (Почвоведение)			2				1	1	36	36	30.5	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)			24				8	8	36	288	273	

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

Курс 5																						Закрепленная кафедра	
Семестр 9											Семестр А											Код	Наименование
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль		
																						1	Дистанционного зондирования и цифровой картографии
																						21	Управления земельными ресурсами и
																						2	Высшей математики, физики и
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						3	Геодезии и геоинформатики
																						21	Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости
																						6	Цифрового земледелия и
																						6	Цифрового земледелия и ландшафтного проектирования
																						3	Геодезии и геоинформатики
																						3	Геодезии и геоинформатики
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						7	Кадастра недвижимости и землепользования
3	108	4				2	0.5		101.5														
3	108	4				2	0.5		101.5														
																						12	Геоэкологии и природопользования
																						3	Геодезии и геоинформатики

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	СР	Пр. подгот
+	Б2.О.03(У)	Учебная исполнительская практика (Фотограмметрия и дешифрирование снимков)			6				3	3	36	108	101.5	
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезические работы при землеустройстве)			6				3	3	36	108	101.5	
+	Б2.О.05(У)	НИР			6				2	2	36	72	72	
+	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика			9				3	3	36	108	101.5	
+	Б2.О.07(П)	Технологическая			6				9	9	36	324	313.5	
+	Б2.О.08(П)	НИР			7				2	2	36	72	66.5	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	303.5	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9						1	1	36	36	36	
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							8	8	36	288	267.5	

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2024

Курс 5																						Закрепленная кафедра	
Семестр 9											Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	Код	Наименование
																						1	Дистанционного зондирования и цифровой картографии
																						3	Геодезии и геоинформатики
																						9	Землеустройства
3	108	4				2	0.5		101.5													9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
																						9	Землеустройства
9	324					20		0.5	303.5														
1	36								36													9	Землеустройства
8	288					20		0.5	267.5													9	Землеустройства