

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:
81e4612224154ba92346993825fd4bfa9a28f49d

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 16.04.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.03

21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Кафедра: Дистанционного зондирования и цифровой картографии
Факультет: Заочный факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной программы / Гаврилова Л.А./

Зам. начальника УМО / Столяров В.М./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Подболотова Л.П.

17 апреля 2025 г.



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
																-	-	-	-	-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)								196	196	7384	7384	876	876	6163	345	7	39	51	44	25	37
Обязательная часть								138	138	5296	5296	646	646	4404	246	2	39	33	29	15	22
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	50	50	86	8		2	2			
+	Б1.О.02	Философия	3					3	3	108	108	12	12	87	9				3		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				7	7	252	252	30	30	209	13		3	4			
+	Б1.О.04	Технология строительства		5				2	2	72	72	12	12	56	4						2
+	Б1.О.05	Математика	12					12	12	432	432	50	50	364	18		8	4			
+	Б1.О.06	Информатика	1				1	6	6	216	216	22	22	185	9		6				
+	Б1.О.07	Физика	2	1				7	7	252	252	32	32	207	13		4	3			
+	Б1.О.08	Экология		3				2	2	72	72	10	10	58	4				2		
+	Б1.О.09	Геоморфология с основами геологии		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2			
+	Б1.О.10	Введение в специальность		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2				
+	Б1.О.11	Геодезия	2		1	2		15	15	540	540	46	46	481	13		7	8			
+	Б1.О.12	Высшая геодезия	4			4		10	10	360	360	56	56	295	9					10	
+	Б1.О.13	Теория математической обработки измерений	3			3		6	6	216	216	24	24	183	9				6		
+	Б1.О.14	Общая картография		3		3		3	3	108	108	12	12	92	4				3		
+	Б1.О.15	Геоинформационные системы и технологии	5			5		3	3	108	108	12	12	87	9						3
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		5				2	2	72	72	6	6	62	4						2
+	Б1.О.17	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2			
+	Б1.О.18	Правоведение		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2				
+	Б1.О.19	Земельное право		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2
+	Б1.О.20	Социология и политология		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2			
+	Б1.О.21	Педагогика и психология лидерства и командной работы		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2		
+	Б1.О.22	Культурология		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2			
+	Б1.О.23	Землеустройство		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2	
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2
+	Б1.О.25	Геоинформатика в тематическом картографировании	3					3	3	108	108	8	8	91	9				3		
+	Б1.О.26	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	3	2		3		10	10	360	360	54	54	293	13			4	6		
+	Б1.О.27	Информационные технологии в дистанционном зондировании		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2		
+	Б1.О.28	Экономика топографо-геодезического производства	5					4	4	144	144	14	14	121	9						4
+	Б1.О.29	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	5	4				6	6	216	216	52	52	151	13	2				3	3
+	Б1.О.30	Культура речи и делового общения		3				2	2	72	72	6	6	62	4				2		
+	Б1.О.31	Основы Российской государственности		1				2	2	72	72	10	10	58	4		2				
+	Б1.О.32	Основы военной подготовки		1				3	3	108	108	22	22	82	4		3				
+	Б1.О.33	Методология экспериментальных исследований в геодезии		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2
+	Б1.О.34	Методология экспериментальных исследований в дистанционном зондировании		5				2	2	72	72	14	14	54	4						2
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		112233						328	328			316	12						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		112233						328	328			316	12						
-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		112233						328	328			316	12						

-	Б1.О.ДВ.01.03	Футбол		112233						328	328			316	12							
-	Б1.О.ДВ.01.04	Волейбол		112233						328	328			316	12							
-	Б1.О.ДВ.01.05	Баскетбол		112233						328	328			316	12							
-	Б1.О.ДВ.01.06	Стритбол		112233						328	328			316	12							
-	Б1.О.ДВ.01.07	Единоборства		112233						328	328			316	12							
-	Б1.О.ДВ.01.08	Скандинавская ходьба		112233						328	328			316	12							
-	Б1.О.ДВ.01.09	Фитнес-аэробика		112233						328	328			316	12							
-	Б1.О.ДВ.01.10	Тяжелая атлетика		112233						328	328			316	12							
-	Б1.О.ДВ.01.11	Бадминтон		112233						328	328			316	12							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									58	58	2088	2088	230	230	1759	99	5		18	15	10	15
+	Б1.В.01	Дешифрирование снимков	3					3	3	108	108	12	12	87	9				3			
+	Б1.В.02	Спутниковые навигационные системы в геодезии и дистанционном зондировании	4					3	3	108	108	14	14	85	9					3		
+	Б1.В.03	Аэрокосмические съемки	2					4	4	144	144	16	16	119	9			4				
+	Б1.В.04	Прикладная фотограмметрия	5					6	6	216	216	20	20	187	9	4					6	
+	Б1.В.05	Прикладная геодезия	4	3		3		11	11	396	396	44	44	339	13				6	5		
+	Б1.В.06	Управление и планирование топографо-геодезического производства	5			5		4	4	144	144	12	12	123	9						4	
+	Б1.В.07	Основы 3Д моделирования в картографии		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3			
+	Б1.В.08	Основы оптики		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2				
+	Б1.В.09	Основы градостроительства и планировка населенных мест		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2		
+	Б1.В.10	Геодезическое инструментоведение			2	2		3	3	108	108	12	12	92	4			3				
+	Б1.В.11	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных	3					3	3	108	108	8	8	91	9				3			
+	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	72	72	14	14	54	4	1					2	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2			6	6	216	216	22	22	190	4			6				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная графика в геодезии			2			6	6	216	216	22	22	190	4			6				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Топографическое черчение			2			6	6	216	216	22	22	190	4			6				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			2			3	3	108	108	16	16	88	4			3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы геодезической астрономии			2			3	3	108	108	16	16	88	4			3				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Навигационные методы в геодезии			2			3	3	108	108	16	16	88	4			3				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Космический мониторинг природных ресурсов		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровое моделирование местности		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3	
Блок 2.Практика									35	35	1260	1260	57	28	1199	4	66.5		6	8	21	
Обязательная часть									10	10	360	360	20.5	12	339.5				8	2		
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика по фотограмметрии			4			2	2	72	72	6.5	4	65.5						2		
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика по дешифрированию снимков			3			3	3	108	108	6.5	4	101.5					3			
+	Б2.О.03(У)	Учебная ознакомительная практика по геодезии			3			5	5	180	180	7.5	4	172.5					5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									25	25	900	900	36.5	16	859.5	4	66.5		6		19	
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по геодезии			2			5	5	180	180	7.5	4	172.5				5				

+	Б2.В.02(У)	Учебная ознакомительная практика по геоморфологии			2			1	1	36	36	5.5	4	30.5				1			
+	Б2.В.03(У)	Учебная технологическая практика по прикладной геодезии			4			3	3	108	108	8.5	4	99.5						3	
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			4			14	14	504	504	13.5	4	490.5						14	
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			2	2	72	72	1.5		66.5	4	66.5				2	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20.5		303.5						9
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	20.5		303.5							9