

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: Факультет вечернего и второго высшего образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

/ Гаверилова 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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									196	196	7384	7384	2028	2028	4436	920	1	23	24	29	22	23	11	24	23	17	
Обязательная часть									138	138	5296	5296	1528	1528	3108	660		22	19	20	16	20	8	16	13	4	
+	Б1.О.01	История России			1	2		4	4	144	144	58	58	78	8		2	2									
+	Б1.О.02	Философия	3					3	3	108	108	22	22	59	27				3								
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	62	62	155	35		1	3	3								
+	Б1.О.04	Технология строительства		9				2	2	72	72	16	16	52	4										2		
+	Б1.О.05	Математика	123					12	12	432	432	126	126	225	81		4	4	4								
+	Б1.О.06	Информатика	12					6	6	216	216	60	60	102	54		3	3									
+	Б1.О.07	Физика	3	12				7	7	252	252	94	94	123	35		2	2	3								
+	Б1.О.08	Экология				5		2	2	72	72	28	28	40	4						2						
+	Б1.О.09	Геоморфология с основами геологии		3				2	2	72	72	20	20	48	4				2								
+	Б1.О.10	Введение в специальность		1				2	2	72	72	16	16	52	4		2										
+	Б1.О.11	Геодезия	124			3	4	15	15	540	540	168	168	287	85		4	3	4	4							
+	Б1.О.12	Высшая геодезия	56	7			5	10	10	360	360	120	120	182	58						5	4	1				
+	Б1.О.13	Теория математической обработки измерений	5	4			5	6	6	216	216	64	64	121	31					3	3						
+	Б1.О.14	Общая картография		7			7	3	3	108	108	36	36	68	4								3				
+	Б1.О.15	Геоинформационные системы и технологии	8				8	3	3	108	108	54	54	27	27									3			
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	36	36	32	4					2							
+	Б1.О.17	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	8	8	64			1		1								
+	Б1.О.18	Правоведение		9				2	2	72	72	24	24	44	4										2		
+	Б1.О.19	Земельное право		8				2	2	72	72	34	34	34	4									2			
+	Б1.О.20	Социология и политология		7				2	2	72	72	24	24	44	4								2				
+	Б1.О.21	Педагогика и психология лидерства и командной работы		7				2	2	72	72	16	16	52	4								2				
+	Б1.О.22	Культурология		4				2	2	72	72	16	16	52	4					2							
+	Б1.О.23	Землеустройство		7				2	2	72	72	24	24	44	4								2				
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация		7				2	2	72	72	16	16	52	4								2				
+	Б1.О.25	Геоинформатика в тематическом картографировании	5					3	3	108	108	26	26	55	27						3						
+	Б1.О.26	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	67	5			7	10	10	360	360	116	116	186	58						2	4	4				
+	Б1.О.27	Информационные технологии в дистанционном зондировании		5				2	2	72	72	30	30	38	4						2						
+	Б1.О.28	Экономика топографо-геодезического производства	8					4	4	144	144	54	54	63	27									4			
+	Б1.О.29	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	5	4				6	6	216	216	52	52	133	31					3	3						
+	Б1.О.30	Культура речи и делового общения		4				2	2	72	72	22	22	46	4					2							
+	Б1.О.31	Основы Российской государственности		2				2	2	72	72	18	18	50	4			2									
+	Б1.О.32	Основы военной подготовки		1				3	3	108	108	24	24	80	4		3										
+	Б1.О.33	Методология экспериментальных исследований в геодезии				8		2	2	72	72	16	16	52	4									2			
+	Б1.О.34	Методология экспериментальных исследований в дистанционном зондировании				8		2	2	72	72	16	16	52	4									2			
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328	12	12	316													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		12						328	328	12	12	316													
-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		123456						328	328	328	328														
-	Б1.О.ДВ.01.03	Футбол		123456						328	328	328	328														
-	Б1.О.ДВ.01.04	Волейбол		123456						328	328	328	328														

-	Б1.О.ДВ.01.05	Баскетбол			123456					328	328	328	328														
-	Б1.О.ДВ.01.06	Стритбол			123456					328	328	328	328														
-	Б1.О.ДВ.01.07	Единоборства			123456					328	328	328	328														
-	Б1.О.ДВ.01.08	Скандинавская ходьба			123456					328	328	328	328														
-	Б1.О.ДВ.01.09	Фитнес-аэробика			123456					328	328	328	328														
-	Б1.О.ДВ.01.10	Тяжелая атлетика			123456					328	328	328	328														
-	Б1.О.ДВ.01.11	Бадминтон			123456					328	328	328	328														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									58	58	2088	2088	500	500	1328	260	1	1	5	9	6	3	3	8	10	13	
+	Б1.В.01	Дешифрирование снимков	4					3	3	108	108	36	36	45	27					3							
+	Б1.В.02	Спутниковые навигационные системы в геодезии и дистанционном зондировании	8					3	3	108	108	30	30	51	27									3			
+	Б1.В.03	Аэрокосмические съемки	3					4	4	144	144	44	44	73	27				4								
+	Б1.В.04	Прикладная фотограмметрия	9	8				6	6	216	216	52	52	133	31									3	3		
+	Б1.В.05	Прикладная геодезия	67	5			6	11	11	396	396	106	106	232	58						3	3	5				
+	Б1.В.06	Управление и планирование топографо-геодезического производства	9				9	4	4	144	144	30	30	87	27										4		
+	Б1.В.07	Основы 3Д моделирования в картографии				9		3	3	108	108	26	26	78	4										3		
+	Б1.В.08	Основы оптики		3				2	2	72	72	16	16	52	4				2								
+	Б1.В.09	Основы градостроительства и планировка населенных мест		8				2	2	72	72	16	16	52	4									2			
+	Б1.В.10	Геодезическое инструментоведение			3	3		3	3	108	108	24	24	80	4				3								
+	Б1.В.11	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных	7					3	3	108	108	20	20	61	27								3				
+	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта		8				2	2	72	72	16	16	52	4	1								2			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				12		6	6	216	216	36	36	172	8		1	5									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная графика в геодезии				12		6	6	216	216	36	36	172	8		1	5									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Топографическое черчение				12		6	6	216	216	36	36	172	8		1	5									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4				4		3	3	108	108	28	28	76	4					3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы геодезической астрономии				4		3	3	108	108	28	28	76	4					3							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Навигационные методы в геодезии				4		3	3	108	108	28	28	76	4					3							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		9				3	3	108	108	20	20	84	4										3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Космический мониторинг природных ресурсов		9				3	3	108	108	20	20	84	4										3		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровое моделирование местности		9				3	3	108	108	20	20	84	4										3		
Блок 2.Практика									35	35	1260	1260	57.5	30	1202.5				6		8		19		2		
Обязательная часть									10	10	360	360	20.5	12	339.5						8		2				
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика по фотограмметрии				6		2	2	72	72	6.5	4	65.5									2				
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика по дешифрированию снимков				4		3	3	108	108	6.5	4	101.5						3							
+	Б2.О.03(У)	Учебная ознакомительная практика по геодезии				4		5	5	180	180	7.5	4	172.5						5							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									25	25	900	900	37	18	863				6				17		2		
+	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				6		3	3	108	108	8.5	4	99.5								3					
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика				6		14	14	504	504	13.5	4	490.5								14					
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				9		2	2	72	72	2	2	70											2		

[illegible]