

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"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

_____ Папаскири Т.В.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе специалитета

21.05.01

21.05.01 Прикладная геодезия

Специализация: специализация N 4 "Инженерно-геодезические работы при межевании земель и ведении кадастра"

Кафедра: Геодезии и геоинформатики

Факультет: Кадастра недвижимости и инфраструктуры пространственных данных

Квалификация: инженер-геодезист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-изыскательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 944 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УМР

_____ / Подболотова Л.П./

Начальник УМО

_____ / Королева Л.А./

Декан

_____ / Костеша В.А./

-	-	-	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.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									251	251	9364	9364	4692	4692	3673	999	26	27	27	28	26	28	22	25	26	24	18
Обязательная часть									181	181	6844	6844	3446	3446	2669	729		24	25	20	19	25	7	12	20	17	12
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2						3	3	108	108	52	52	29	27			3								
+	Б1.О.02	Философия	5						4	4	144	144	70	70	47	27					4						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	5	1234					11	11	396	396	184	184	185	27		2	2	2	2	3					
+	Б1.О.04	Экономика топографо-геодезического производства			7				3	3	108	108	50	50	58								3				
+	Б1.О.05	Организация, планирование и управление ТТП			8				3	3	108	108	46	46	62									3			
+	Б1.О.06	Математика	1234						18	18	648	648	326	326	214	108		4	5	5	4						
+	Б1.О.07	Физика	14	23					13	13	468	468	218	218	196	54		4	2	3	4						
+	Б1.О.08	Информатика	2	1	3				8	8	288	288	146	146	115	27		3	3	2							
+	Б1.О.09	Экология	5						4	4	144	144	70	70	47	27					4						
+	Б1.О.10	Геоморфология с основами геологии		2					2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.11	Астрономия	3						4	4	144	144	72	72	45	27			4								
+	Б1.О.12	Теоретическая механика		5					3	3	108	108	52	52	56						3						
+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика		2					3	3	108	108	56	56	52			3									
+	Б1.О.14	Физика Земли и атмосферы	A						3	3	108	108	42	42	39	27											3
+	Б1.О.15	Введение в специальность		1					2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.16	Геодезия	1234	2			4		16	16	576	576	288	288	180	108		4	4	4	4						
+	Б1.О.17	Высшая геодезия	6789	56				7	21	21	756	756	370	370	278	108						2	5	6	4	4	
+	Б1.О.18	Теория фигур планет и гравиметрия	8						3	3	108	108	40	40	41	27								3			
+	Б1.О.19	Геоинформационные системы и технологии	8		9				5	5	180	180	88	88	65	27								3	2		
+	Б1.О.20	Фотограмметрия	79	68			8		11	11	396	396	182	182	160	54						2	3	3	3		
+	Б1.О.21	Аэрокосмические съемки	5						5	5	180	180	70	70	83	27					5						
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		A					2	2	72	72	38	38	34												2
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	A						3	3	108	108	52	52	29	27											3
+	Б1.О.24	Общая электротехника и радиоэлектроника		4					3	3	108	108	52	52	56					3							
+	Б1.О.25	Технология строительства		8					2	2	72	72	24	24	48									2			
+	Б1.О.26	Дистанционное зондирование		9					2	2	72	72	32	32	40										2		
+	Б1.О.27	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	36	36	36			1	1								
+	Б1.О.28	Правоведение и противодействие коррупции		8					2	2	72	72	28	28	44									2			
+	Б1.О.29	Политология		9					2	2	72	72	34	34	38										2		
+	Б1.О.30	Земельное право		A					2	2	72	72	40	40	32												2
+	Б1.О.31	Химия		1					2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.32	Педагогика и психология лидерства и командной работы		A					2	2	72	72	40	40	32												2
+	Б1.О.33	Социология		5					2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.О.34	Культурология		1					2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.35	Землеустройство		9			9		2	2	72	72	36	36	36										2		
+	Б1.О.36	Кадастр недвижимости		9			9		2	2	72	72	36	36	36										2		
+	Б1.О.37	Технологии самоорганизации и саморазвития личности		4					2	2	72	72	34	34	38					2							
+	Б1.О.38	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах		5					2	2	72	72	34	34	38						2						

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	328	328													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		123456							328	328	328	328													
-	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									70	70	2520	2520	1246	1246	1004	270	26	3	2	8	7	3	15	13	6	7	6
+	Б1.В.01	Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров		А					2	2	72	72	52	52	20											2	
+	Б1.В.02	Прикладная фотограмметрия	9	А					5	5	180	180	100	100	53	27	8								3	2	
+	Б1.В.03	Общая картография	7				7		4	4	144	144	66	66	51	27							4				
+	Б1.В.04	Инженерная графика			12				5	5	180	180	74	74	106			3	2								
+	Б1.В.05	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	9	78					7	7	252	252	140	140	85	27	6							3	2	2	
+	Б1.В.06	Математическое моделирование геопространственных данных	7	6			7		7	7	252	252	112	112	113	27						4	3				
+	Б1.В.07	Прикладная геодезия	68	7		8	6		11	11	396	396	176	176	166	54	8					4	3	4			
+	Б1.В.08	Топографическое дешифрирование	6						3	3	108	108	44	44	37	27						3					
+	Б1.В.09	Инженерно-геодезические изыскания		9					2	2	72	72	34	34	38		4								2		
+	Б1.В.10	Методы регистрации излучения при дистанционном зондировании		4					2	2	72	72	34	34	38						2						
+	Б1.В.11	Геодезическое инструментоведение	3				3		3	3	108	108	56	56	25	27				3							
+	Б1.В.12	Геодезическая астрономия с основами астрометрии	6	5					7	7	252	252	108	108	117	27						3	4				
+	Б1.В.13	Теория математической обработки геодезических измерений	4	3			4		5	5	180	180	108	108	45	27				2	3						
+	Б1.В.14	системы искусственного интеллекта		А					2	2	72	72	52	52	20											2	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3					3	3	108	108	56	56	52					3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в геодезии		3					3	3	108	108	56	56	52					3							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в геодезии		3					3	3	108	108	56	56	52					3							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4				4	2	2	72	72	34	34	38						2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест		4				4	2	2	72	72	34	34	38						2						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий		4				4	2	2	72	72	34	34	38						2						

[illegible]