

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 № 10 от 24.04.24

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Природопользование
Кафедра: Геоэкологии и природопользования
Факультет: Землеустройства и управления природопользованием

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

контрольно-надзорный

проектно-производственный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УМР

/ Подболотова Л.П./

Начальник УМО

/ Королева Л.А./

Руководитель образовательной программы

/ Вершинин В.В./

Декан

/ Папаскири Т.В./



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Сосицкий А.Ю.

Папаскири Т.В.

04 2024 г.

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование						Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	201	7564	7564	3740	3740	3176	648	7	29	27	26	25	23	24
Обязательная часть									138	138	5296	5296	2796	2796	2122	378		29	27	24	19	11	7
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	116	116	28			2	2					
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	18			2						
+	Б1.О.03	Основы военной подготовки		1				3	3	108	108	68	68	40			3						
+	Б1.О.04	Философия	4					3	3	108	108	50	50	31	27					3			
+	Б1.О.05	Основы экономики		3				3	3	108	108	52	52	56					3				
+	Б1.О.06	Социология		7				2	2	72	72	34	34	38								2	
+	Б1.О.07	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144	144	153	27		2	2	2	3			
+	Б1.О.08	Математика	1	2				5	5	180	180	86	86	67	27		3	2					
+	Б1.О.09	Информатика	1					3	3	108	108	52	52	29	27		3						
+	Б1.О.10	Физика		1				2	2	72	72	34	34	38			2						
+	Б1.О.11	Химия	2					4	4	144	144	70	70	47	27			4					
+	Б1.О.12	Геология		1				3	3	108	108	70	70	38			3						
+	Б1.О.13	География		1				2	2	72	72	34	34	38			2						
+	Б1.О.14	Почвоведение с основами географии почв	2					4	4	144	144	70	70	47	27			4					
+	Б1.О.15	Биология		1				2	2	72	72	36	36	36			2						
+	Б1.О.16	Социальная экология		7				2	2	72	72	50	50	22								2	
+	Б1.О.17	Геоэкология	8					3	3	108	108	52	52	29	27								3
+	Б1.О.18	Методы экологических исследований		4				2	2	72	72	34	34	38						2			
+	Б1.О.19	Учение о биосфере		4				2	2	72	72	34	34	38						2			
+	Б1.О.20	Ландшафтоведение		3				2	2	72	72	52	52	20					2				
+	Б1.О.21	Экономика природопользования		4				3	3	108	108	50	50	58						3			
+	Б1.О.22	Устойчивое развитие		5				2	2	72	72	34	34	38							2		
+	Б1.О.23	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		7				2	2	72	72	34	34	38								2	
+	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности		7				3	3	108	108	52	52	56								3	
+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	36	36	36			1	1					
+	Б1.О.26	Правоведение и противодействие коррупции	5					3	3	108	108	52	52	29	27						3		
+	Б1.О.27	Введение в экологию и природопользование		1				2	2	72	72	34	34	38			2						
+	Б1.О.28	Этика в профессиональной деятельности		6				2	2	72	72	30	30	42								2	
+	Б1.О.29	Культура речи и делового общения		2				2	2	72	72	34	34	38				2					
+	Б1.О.30	Политология		8				2	2	72	72	40	40	32									2
+	Б1.О.31	Педагогика и психология лидерства и командной работы		1				2	2	72	72	36	36	36			2						
+	Б1.О.32	Геоэкологические системы в природопользовании		7			7	3	3	108	108	52	52	56								3	
+	Б1.О.33	Анализ и основы моделирования экосистем		5				3	3	108	108	52	52	56							3		
+	Б1.О.34	Цифровые технологии в природопользовании			3			4	4	144	144	70	70	74					4				
+	Б1.О.35	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах		3				2	2	72	72	32	32	40						2			
+	Б1.О.36	Экология почв и их охрана		2				3	3	108	108	52	52	56				3					
+	Б1.О.37	Основы гидрологии и гидрохимии	3		4		4	8	8	288	288	138	138	123	27				4	4			
+	Б1.О.38	Региональное природопользование	7	6			7	6	6	216	216	100	100	89	27						2	4	
+	Б1.О.39	Общая экология	23					6	6	216	216	84	84	78	54				3	3			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '05.03.06 3++ Экология и природопользование 2024-2025.plx', код направления 05.03.06, профиль : Природопользование, год начала подготовки 202

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	Б1.О.40	Учение об атмосфере	2					4	4	144	144	70	70	47	27			4							
+	Б1.О.41	Учение о гидросфере	3					4	4	144	144	70	70	47	27			4							
+	Б1.О.42	Основы природопользования		4				2	2	72	72	34	34	38					2						
+	Б1.О.43	Основы мелиорации и рекультивация техногенных ландшафтов		6				3	3	108	108	56	56	52							3				
+	Б1.О.44	Урбоэкология		5				3	3	108	108	34	34	74						3					
+	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									63	63	2268	2268	944	944	1054	270	7			2	6	12	17	14	12
+	Б1.В.01	Трансформация и миграция химических и токсических веществ в биосфере	7	6				8	8	288	288	126	126	108	54						4	4			
+	Б1.В.02	Управление состоянием ОС	8	7			8	6	6	216	216	86	86	103	27							3	3		
+	Б1.В.03	Экологическое обоснование проектных решений природопользования	6	5			6	5	5	180	180	82	82	71	27	6				3	2				
+	Б1.В.04	Основы геоикионики	4					3	3	108	108	50	50	31	27				3						
+	Б1.В.05	Природопользование в водохозяйственном комплексе	7	6				7	7	252	252	92	92	133	27						3	4			
+	Б1.В.06	Экологический менеджмент и аудит		8				3	3	108	108	40	40	68									3		
+	Б1.В.07	Экологическое нормирование в природопользовании		6				3	3	108	108	42	42	66							3				
+	Б1.В.08	Экологические изыскания и мониторинг ОС	5				5	3	3	108	108	50	50	31	27					3					
+	Б1.В.09	Экология заповедных территорий	6				6	3	3	108	108	46	46	35	27						3				
+	Б1.В.10	Надзор и приборный контроль состояния ОС	8	7			8	6	6	216	216	72	72	117	27							3	3		
+	Б1.В.11	Техногенные системы, процессы и аппараты защиты ОС	5	4				6	6	216	216	100	100	89	27				3	3					
+	Б1.В.12	Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности		3				2	2	72	72	34	34	38				2							
+	Б1.В.13	Системы искусственного интеллекта		6				2	2	72	72	52	52	20		1					2				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8				3	3	108	108	38	38	70									3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка воздействия на окружающую среду		8				3	3	108	108	38	38	70									3		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техническое регулирование и метрологическое обеспечение экологической безопасности		8				3	3	108	108	38	38	70											3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		5				3	3	108	108	34	34	74							3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Опасные природные и техногенные явления		5				3	3	108	108	34	34	74							3				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое моделирование в природопользовании		5				3	3	108	108	34	34	74							3				
Блок 2.Практика								29	29	1044	1044	49	24	995		1019		7		7		8			7
Обязательная часть								14	14	504	504	27	16	477		493		7		7					
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (Почвоведение с основами географии почв)			2			3	3	108	108	6.5	4	101.5		105.5		3							
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика (Биология)			2			2	2	72	72	6	4	66		70		2							
+	Б2.О.03(У)	Учебная ознакомительная практика (Геология)			2			2	2	72	72	6	4	66		70		2							
+	Б2.О.04(У)	Комплексная учебная ознакомительная практика по экологии и природопользованию			4			7	7	252	252	8.5	4	243.5		247.5				7					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	22	8	518		526						8			7
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			8			7	7	252	252	12.5	4	239.5		243.5									7
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			6			8	8	288	288	9.5	4	278.5		282.5						8			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	20.5		303.5											9
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	20.5		303.5											9
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	108	108	108						2				2	2
+	ФТД.01	Геоиконика в природопользовании		7				2	2	72	72	36	36	36										2	
+	ФТД.02	Геоэкологическое моделирование Земли		8				2	2	72	72	36	36	36											2
+	ФТД.03	Беспилотные авиационные системы		4				2	2	72	72	36	36	36						2					