

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 24.04.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Экология и природопользование
Кафедра: Геоэкологии и природопользования
Факультет: Факультет землеустройства и управления природопользованием

Квалификация:

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспертно-аналитический
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УМР / Подболотова Л.П./
Начальник УМО / Королева Л.А./
Руководитель образовательной программы / Широкова В.А./
Декан / Папаскири Т.В./



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора
Сосинин А.Ю.
Папаскири Т.В.

04 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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.
Блок 1.Дисциплины (модули)							61	61	2196	2196	202	202	1994			17	18	17	9		
Обязательная часть							23	23	828	828	66	66	762			10	6	5	2		
+	Б1.О.01	Философия и методология науки	1				3	3	108	108	6	6	102			3					
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	2	1			4	4	144	144	10	10	134			2	2				
+	Б1.О.03	Современные методы инструментальных исследований в экологии и природопользовании		3		3	3	3	108	108	8	8	100					3			
+	Б1.О.04	Современные проблемы и международное сотрудничество в области экологии и природопользования		1			3	3	108	108	6	6	102			3					
+	Б1.О.05	Методология организации и проведения научных исследований	23				2	2	72	72	6	6	66				2				
+	Б1.О.06	Психология и педагогика высшей школы		4			2	2	72	72	6	6	66						2		
+	Б1.О.07	Нормативно-правовое регулирование ответственности в сфере экологии и природопользования		2			2	2	72	72	6	6	66				2				
+	Б1.О.08	Информационно-компьютерные технологии в области экологии, природопользования и охраны природы	1				2	2	72	72	12	12	60			2					
+	Б1.О.09	Межкультурное взаимодействие, коммуникации и саморазвитие в профессиональной сфере		3			2	2	72	72	6	6	66					2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	38	1368	1368	136	136	1232			7	12	12	7		
+	Б1.В.01	Экологические аспекты устойчивого развития в природопользовании	2	1			3	3	108	108	14	14	94			1	2				
+	Б1.В.02	Геоэкологический мониторинг природной и техногенной сред	2			2	3	3	108	108	10	10	98				3				
+	Б1.В.03	ГИС-технологии и анализ данных дистанционного зондирования в системах экологического мониторинга и проектирования	4		3		4	4	144	144	14	14	130					2	2		
+	Б1.В.04	Организация, приборное и информационно-методическое обеспечение экологического мониторинга	3	2			4	4	144	144	18	18	126				2	2			
+	Б1.В.05	Почвообразование и эволюция агрогенных почв		1			3	3	108	108	8	8	100			3					
+	Б1.В.06	Климатические, водные ресурсы и их охрана	1				3	3	108	108	10	10	98			3					
+	Б1.В.07	Методы геоэкологического зонирования, пространственного анализа и моделирования в экологии	34			3	4	4	144	144	14	14	130					2	2		
+	Б1.В.08	Техногенное воздействие на состояние окружающей среды	3				2	2	72	72	8	8	64					2			
+	Б1.В.09	Природоохранное экологическое движение и экологический туризм	4				3	3	108	108	10	10	98						3		
+	Б1.В.10	Системы искусственного интеллекта		3			2	2	72	72	10	10	62					2			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	6	6	66					2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методические основы экологической экспертизы		3			2	2	72	72	6	6	66					2			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое нормирование		3			2	2	72	72	6	6	66					2			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			3	3	108	108	8	8	100				3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Анализ пространственно распределенных данных в экологии и природопользовании		2			3	3	108	108	8	8	100				3				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление экологической безопасностью		2			3	3	108	108	8	8	100				3				

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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.
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2			2	2	72	72	6	6	66				2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий		2			2	2	72	72	6	6	66				2				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическое стимулирование		2			2	2	72	72	6	6	66				2				
Блок 2.Практика							53	53	1908	1908	16	16	1892			6	11.5	27.5	8		
Обязательная часть							10	10	360	360	8	8	352			6	4				
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1	2		10	10	360	360	8	8	352			6	4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							43	43	1548	1548	8	8	1540				7.5	27.5	8		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		3	4		28	28	1008	1008	8	8	1000					20	8		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика			2		7.5	7.5	270	270			270				7.5				
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			3		7.5	7.5	270	270			270					7.5			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	16	16	200							6	
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					6	6	216	216	16	16	200							6	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	12	12	132				4				
+	ФТД.01	Основы геоинформационного картографирования в экологических исследованиях		2			2	2	72	72	6	6	66				2				
+	ФТД.02	Цифровая картография в экологии		2			2	2	72	72	6	6	66				2				