

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный горный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 26.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.02

20.04.02 Природообустройство и водопользование

Программа магистратуры: Управление природоохранными инновациями и экоконтсалтинг
Кафедра: ПВ
Факультет: Управление магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 686 от 26.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УМ и ПКВК

Зав. кафедрой ПВ



[Signature] / Соколов А.С./
[Signature] / Котляров М.А./
[Signature] / Цейтлин Е.М./

План Учебный план магистратуры '20.04.02_ ПВ.м-26 каф.ПВ.ПЛХ', код направления 20.04.02, программа магистратуры : Управление природоохранными инновациями и экоконсалтинг, год

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов							Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.		Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					
																		Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР		СР
Блок 1. Дисциплины (модули)									69	2484	2484	1268		1027	189		184	228		497	192		304		278	180		180		252								
Обязательная часть									57	2052	2052	1052		811	189		184	228		497	192		304		278	72		72		36								
+	Б1.О.01	Развитие навыков критического мышления	Б1.О		1				4	144	144	16		101	27			16		101											ФлК							
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	Б1.О	1					4	144	144	36		81	27			36		81											ИЯДК							
+	Б1.О.03	Коммуникации в деловой и академической сферах	Б1.О		1				3	108	108	16		92				16		92											ИЯДК							
+	Б1.О.04	Управление проектами и программами	Б1.О	1			1		4	144	144	36		81	27		20		16		81										ЭМ							
+	Б1.О.05	Управление экологической документацией и аудит	Б1.О	1			1		6	216	216	144		45	27		72		72		45										ПВ							
+	Б1.О.06	Геоинформационные системы в природообустройстве и водопользовании	Б1.О	1					5	180	180	144		9	27		72		72		9										ГЛЗЧС							
+	Б1.О.07	Экологический менеджмент и управление экологическими рисками	Б1.О	2			2		4	144	144	96		48						32		64		48							ПВ							
+	Б1.О.08	Экологическая экспертиза проектов	Б1.О		2		2		5	180	180	96		57	27					32		64		57							ПВ							
+	Б1.О.09	Правовые аспекты охраны окружающей среды	Б1.О	3			3		5	180	180	144		36										72		72		36			ПВ							
+	Б1.О.10	Математическое моделирование процессов в компонентах природы	Б1.О	2					4	144	144	96		21	27					48		48		21							ПВ							
+	Б1.О.11	Проектирование мелиоративных и природоохранных работ	Б1.О	2			2		6	216	216	112		104						48		64		104							ПВ							
+	Б1.О.12	Комплексные инженерные изыскания	Б1.О		2				4	144	144	96		48						32		64		48							ПВ							
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.О		1				3	108	108	20		88			20				88																	
-	Б1.О.ДВ.01.01	Духовно-нравственная культура и патриотическое воспитание	Б1.О		1				3	108	108	20		88			20				88										Тл							
+	Б1.О.ДВ.01.02	Коммуникативная культура личности	Б1.О		1				3	108	108	20		88			20				88										ФлК							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	432	432	216		216										108		108		216										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В	3				3	4	144	144	72		72										36		36		72										
+	Б1.В.ДВ.01.01	История и методология природообустройства	Б1.В	3			3		4	144	144	72		72										36		36		72			ПВ							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практика расчета экологического ущерба	Б1.В	3			3		4	144	144	72		72										36		36		72			ПВ							
-	Б1.В.ДВ.01.03	Оценка эффективности процессов водопользования	Б1.В	3			3		4	144	144	72		72										36		36		72			ПВ							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		3				4	144	144	72		72										36		36		72										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление отходами на урбанизированных территориях	Б1.В		3				4	144	144	72		72										36		36		72			ПВ							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление муниципальными отходами	Б1.В		3				4	144	144	72		72										36		36		72			ПВ							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		3				4	144	144	72		72										36		36		72										
-	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ хозяйственной деятельности	Б1.В		3				4	144	144	72		72										36		36		72			ПВ							
+	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные природоохранные технологии	Б1.В		3				4	144	144	72		72										36		36		72			ПВ							
Блок 2. Практика									24	864	864	576	576	288								144	72						432	216								
Обязательная часть									12	432	432	288	288	144										144	72					144	72							
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		2				6	216	216	144	144	72								144	72								ПВ							
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О			4			6	216	216	144	144	72								144	72					144	72		ПВ							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	432	432	288	288	144															288	144								
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			4			6	216	216	144	144	72														144	72		ПВ							
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			4			6	216	216	144	144	72														144	72		ПВ							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	324	324	40	40	284																44	284							
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты ВКР	Б3						6	216	216	40	40	176														40	176		ПВ							
+	Б3.02(Д)	Защита ВКР	Б3						3	108	108			108														108			ПВ							
ФТД. Факультативные дисциплины									6	216	216	104		112																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	216	216	104		112																								
+	ФТД.В.01	Технологии интеллектуального труда	ФТД.В		1				2	72	72	36		36			20		16		36										УП							
+	ФТД.В.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	ФТД.В		1				2	72	72	36		36			20		16		36										УП							
+	ФТД.В.03	Социальная адаптация и социальная защита	ФТД.В		2				2	72	72	32		40						16		16		40							УП							
К.М. Комплексные модули									18	648	648	360	144	288												108		108		216		144	72					
+	К.М.01	Риск-менеджмент в инженерной экологии и природообустройстве	К.М	3	33	4			18	648	648	360	144	288		144								108		108		216		144	72							
+	К.М.01.01	Экономика устойчивого развития	Б1.В		3				4	144	144	72		72										36		36		72			ПВ							
+	К.М.01.02	ESG в практике экоконсалтинга	Б1.В		3				4	144	144	72		72										36		36		72			ПВ							
+	К.М.01.03	Экономический анализ природоохранных решений	Б1.В		3				4	144	144	72		72										36		36		72			ПВ							

