

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 29.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора Батрак Г.И.

20.04.02

20.04.02 Природообустройство и водопользование

Программа магистратуры: Урбоэкология и цифровые природовоспроизводящие геотехнологии
Кафедра: ПВ
Факультет: Управление магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 686 от 26.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УЛА

Начальник УМ и ПКВК

И.о. зав. кафедрой ПВ

Зубов В.В. / Зубов В.В./

Фёдорова Т.Ю. / Фёдорова Т.Ю./

Котляров М.А. / Котляров М.А./

Цейтлин Е.М. / Цейтлин Е.М./

План Учебный план магистратуры '20.04.02 ПВ.м-25 каф.ПВ.PLX', код направления 20.04.02, программа магистратуры : Управление природоохранными инновациями и эконоконсалтинг, год

			Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Закрепленная кафедра													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	С.оц.	КР	Контр.	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Наименование
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		576					144	72										432	216				
Обязательная часть									12	432	432	288	288	144		288						144	72										144	72			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		2				6	216	216	144	144	72		144								144	72											ПВ	
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О			4			6	216	216	144	144	72		144															144	72			ПВ		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	432	432	288	288	144		288																	288	144			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			4			6	216	216	144	144	72		144															144	72			ПВ		
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			4			6	216	216	144	144	72		144														144	72			ПВ			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	324	40	40	284																		40	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			40		32		72	16		16		40											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	216	216	104		112			40		32		72	16		16		40											
+	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		144									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 эконсалтинга	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			

План Учебный план магистратуры '20.04.02_ПВ.м-25_каф.ПВ.PLX', код направления 20.04.02, программа магистратуры : Управление природоохранными инновациями и эконоконсалтинг, год

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер- тное	Экспер- тное	По плану	Контр. раб.	ИКР	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Наименование	
																	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР		
+	К.М.01.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю	Б2.В			4			6	216	216	144	144	72		144																			144	72	ПВ	