

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.02

20.04.02 Природообустройство и водопользование
Урбоэкология и цифровые природовоспроизводящие геотехнологии

Программа магистратуры: Урбоэкология и цифровые природовоспроизводящие геотехнологии
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) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 686 от 26.05.2020

СОГЛАСОВАНО

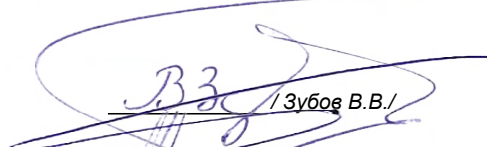




Начальник УМУ

Начальник УМ и ПКВК

Начальник УЛА

Зав. кафедрой ПВ

Руководитель магистерской программы

 / Зубов В.В./
 / Котляров М.А./
 / Федорова Т.Ю./
 / Гревцев Н.В./
 / Гревцев Н.В./

План Учебный план магистратуры '20.04.02_ПВ.м-23_каф.ПВ.plx', код направления 20.04.02, программа магистратуры : Урбоэкология и цифровые природовоспроизводящие геотехнологии

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов							Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра								
				Экзамен	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	1270		1025	189		180	234		495	192		304		278	180		180		252										
Обязательная часть														57	2052	2052	1054		809	189		180	234		495	192		304		278	72		72		36										
+	Б1.О.01	Развитие навыков критического мышления	Б1.О		1				4	144	144	18		99	27			18	99														ФлК												
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	Б1.О	1					4	144	144	36		81	27			36	81													ИЯДК													
+	Б1.О.03	Коммуникация в деловой и академической сферах	Б1.О		1				3	108	108	18		90				18	90													ИЯДК													
+	Б1.О.04	Управление проектами и программами	Б1.О	1			1		4	144	144	36		81	27		18	18	81													ЭМ													
+	Б1.О.05	Основы инновационной и научной деятельности	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	Управление природно-техногенными комплексами и качеством окружающей среды	Б1.О	2			2		4	144	144	96		48					32	64	48											ПВ													
+	Б1.О.08	Оценка воздействия на окружающую среду	Б1.О		2		2		5	180	180	96		57	27				32	64	57											ПВ													
+	Б1.О.09	Урбоэкология	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	Методология рационального природопользования	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	18		90				18		90																									
-	Б1.О.ДВ.01.01	Духовно-нравственная культура и патриотическое воспитание	Б1.О		1				3	108	108	18		90				18		90												Тл													
+	Б1.О.ДВ.01.02	Коммуникативная культура личности	Б1.О		1				3	108	108	18		90				18		90												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	Методы и технологии защиты и восстановления окружающей среды и природных комплексов	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	Природоохранные технологии	Б1.В		3				4	144	144	72		72							36		36		72							ПВ													
Блок 2. Практика														24	864	864	576	576	288		576																					432	216		
Обязательная часть														12	432	432	288	288	144		288																							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																		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																		ПВ												
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			4			6	216	216	144	144	72	144																		ПВ												
Блок 3. Государственная итоговая аттестация														9	324	324	40	40	284																										
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты ВКР	Б3						6	216	216	40	40	176																			ПВ												
+	Б3.02(Д)	Защита ВКР	Б3						3	108	108			108																			ПВ												
ФТД. Факультативные дисциплины														6	216	216	104	112				36		36		72	16		16		40														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														6	216	216	104	112				36		36		72	16		16		40														
+	ФТД.В.01	Технологии интеллектуального труда	ФТД.В		1				2	72	72	36		36				18	18	36													УП												
+	ФТД.В.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	ФТД.В		1				2	72	72	36		36				18	18	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	Управление международными проектами природообустройства и водопользования	К.М	3	33	4			18	648	648	360	144	288		144					108		108		216					144	72														
+	К.М.01.01	Международный экологический менеджмент и международная экологическая логистика	Б1.В		3				4	144	144	72		72							36		36		72							ПВ													

