министерство науки и высшего образования российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский восударственный горный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 30.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

уральекия уразвети университорный у

20.04.01

<u>Техносферная безопасность</u>
Направленность (профиль): Экологический менеджмент предприятий и территорий

Факультет:

Инженерно-экономический

Форма обучения: Очно-заочная	
Срок получения образования: 2г 6м	

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 678 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УЛА

Начальник управления магистратуры

Зав. кафедрой ИЭ

Руководитель магистерской программы

900060 / Федорова Т.Ю./

__/ Котляров М.А./

/ Зубов В.В./

/ Хохряков А.В./

/ Цейтлин Е.М./

План Учебный план магистратуры '20.04.01_ЭМПТ.м-21оз_каф.ИЭ.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2021

.5	-	75			рма контроля			3.e.			акад.часов		-	Kypc 2																Закрегіленная кафедра														
	Индекс	Наименование	Экза мен	зачет Ва	чет с оц.	KP	Контр.	Экспер тное	По плану	Конт. икр	OP.	Конт	Пр. подгот	з.е. И	troro	лек Ла		ик	P CP	3.e.	Итого	Лек	Лаб Пр	ИКР	CP	s.e.	Итого	Лек Ј	Паб	Пр ИКР	CP	3.e.	Итого	іек Лаб	Пр	ИКР	CP	s.e.	froro .			Пр ИН	(P CP	Наименование
Блок :	1.Дисциплин	ы (модули)						81	2916	340	2576			16	576	10	4		522	24	864	12	70)	782	21	756	18	18	66	654	13	468	16	32		420	7	252	18	3	36	198	
Обяза	тельная час	ть								166	1418				504	10	26		468		504	6	44	K	454	3	108			32	76	13	468	16	32		420					4		
	51.0.01	Развитие навыков критического мышления С	1					5	180	8	172			-	180		8	_	172	_					1				-		1				-	-	\vdash		_	-	-	+	-	DnK
Н	51.0.02	Профессиональный иностранный язык Коммуникации в деловой и академической	1		_				180	18	162		\rightarrow	5	180		18	-	162				_	+-	+	-+	-+	-	+	_	+			_	+	+	\vdash	-	-+	+	-	+	+-	иядк
	51.0.03	оферах		2			2	6	216	16	200									6	216		16		200																			иядк
	51.0.04	/правление проектами и программами	2					5	180	18	162				_			1		5	180	6	12	2	162				_		1				1		\sqcup		_			\bot		ЭМ
	51.0.05	Экономика устойчивого развития	4		_	\vdash	-+	5	180	16	164		\rightarrow	-	\dashv		+	+	-		\vdash	-	_	+	\vdash	-+	\rightarrow	-	+	_	+	5		16	+	-	164		-	-	-	+	+	ЭМ
	51.0.06	Природоохранные основы проектирования промышленных и гражданских объектов	4				4	8	288	32	256										Ш											8	288		32		256				\perp	\perp		иэ
	51.0.07	Разработка природоохранной документации	3	2	3			6	216	48	168		_		_					3	108		16		92	3	108		_	32	76					-	\vdash			_		_	_	иэ
	51.0.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1				4	144	10	134			4 1	144	10			134																									
	5 1.0.ДВ.01.01	Духовно-нравственная культура и патриотическое воспитание		1				4	144	10	134			4	144	10			134																									Тл
	51.0.ДВ.01.02			1				4	144	10	134			_	144	10			134	_																	\sqcup					\bot		ФлК
		іая участниками образовательных отної. L						_		174	1158			_	72		18	8	54		360	6	26		328	18	648	18	10	34	578						\vdash			18		36	198	_
H	5 1.B.01 5 1.B.01.01	Профессиональные дисциплины Кимия скружающей среды	255 2	3	_		15	15	540 216	104 34	436 182	\vdash	_		72	_	18	_	54 54	_	144	6	10		128 128	2	72	-+	+	16	56		\vdash	_	-	+	\vdash	7	252	18	- 3	36	198	43
	51.B.01.02	инновационные природоохранные технологии	5				5	3	108	18	90			20	41		10		(34)	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	244				120				\top								\Box	3	108		,	18	90	иэ
	5 1.B.01.03	Экологический менеджмент предприятий и территорий	5					4	144	36	108																		1									4	144	18	13	18	108	иэ
	5 1.B.01.04	Правоприменительная практика в инженерной экологии		3				2	72	16	56															2	72			16	.56											\top		иэ
	51.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3	23	3		3	22	792	70	722									6	216		16		200	16	576	18	18	18	522													
	51.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1	3	23	3		3	22	792	70	722									6	216		16		200	16	576	18	18	18	522						\Box					\perp		
	5 1.В.ДВ. 01.01)	Системный анализ, моделирование и прогнозирование в инженерной экологии		3	3			8	288	18	270															8	288	3	18		270													иэ
	51.В.ДВ.01.01.	Экологическое картографирование		2				6	216	16	200									6	216		16		200																			иэ
	5 1.В.ДВ.01.01.	Применение геоинформационных систем в экологии и природопользовании	3				3	8	288	36	252															8	288	18		18	252											\Box		иэ
	51.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору 2	3	23	3		3	22	792	70	722									6	216		16		200	16	576	18	18	18	522													
П	5 1.В.ДВ. 01.02/	Применение математического моделирования в промышленной экологии		3	3			8	288	18	270						_	_	1		Ш					8	288		18		270				_		Ш		_		4	\perp	_	иэ
	5 1.В.ДВ. 01.02.	Ооновные направления экологически безопасного развития производства в Российской Федерации		2				6	216	16	200									6	216		16		200																			иэ
		информационные системы в инженерной экологии	3				3	8	288	36	252															8	288	18		18	252													иэ
	2.Практика	6 50						_		792 792			792	\rightarrow	4				+	6	216			144	2 2 2 2 2	_		4	-		-	9	324			216	108		648	_	+	_	32 216	
Обяза	тельная час 52.0.01(У)	ть блока Б2 учебно-технологическая (учебная экспертно-		2				12 6	432 216	288 288 144 144	144 72		288 144							6	216			144	72 72												\vdash	6	216			14	14 72	ИЭ
		надзорная) практика Преддипломная практика		\vdash	5			6	216	144 144	_		144		\dashv		+	+	+				_	+	\vdash		-+	\dashv	-	_	+		\vdash	_	+-	+	\vdash	6	216	+	+	1	14 72	иэ
		іая участниками образовательных отног	шений							504 504	- 72		504																			9	324			216	108	_	432				38 144	700
	52.B.O1(TI)	Научно-исследовательская работа			45			21	756	504 504	252		504				\perp															9	324			216	_		432				8 144	
Блок 3	3.Государств	енная итоговая аттестация						6	216	40 40	176			4														4	1									6	216	1	\perp	4	0 176	
	53,01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						3	108	38 38	70																										Ш	3	108			3	8 70	иэ
	5 3.02(Д)	ващита выпускной квалификационной работы						3	108	2 2	106																											3	108			- 1	2 106	иэ
		ные дисциплины							216	104	112				144	36	36	0	72		72	16	16	5	40																			
8	ФТД:01	Гехнологии интеллектуального труда		1				2	72	36	36			2	72	18	18		36								_		_								\sqcup		_	_		—		νп
	ФТД.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности		1				2	72	36	36			2	72	18	18		36										4					_			\sqcup		4		_	\perp	_	λū
8	ФТД.03	Социальная адаптация и социальная защита		2				2	72	32	40									2	72	16	16		40												Ш					\perp		νп