Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Егорова Лилия Евгеньевна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 21.03.2024 12:06:19
Уникальный программный ключ:
64 61 8f 1c tc 67 d8 56 84 83 4a 54 0ca7 7f 3d 6a a68c 03

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Уральский государственный лесотехнический университет"

Учебный план утвержден Ученым советом УГЛТУ
Протокол № 3 от 21.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов

Кафедра: Физико-химической технологии и защиты биосферы

Институт: химико-технологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
организационно-управленческий
педагогический
научно-исследовательский

План Учебный план магистратуры 'g20.04.01_1 к_2023.plx', код направления 20.04.01, направленность (профиль) : Промышленная экология и рациональное использование природных ресу

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																Курс 2																		Закреп ленная
															Семестр 1							Семестр 2									Семестр 3								Семестр 4											
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВР	ГК	ПА	СР	з.е.	Итого	Лек	Пр	ИВР	ГК	ПА	СР	з.е.	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	ИВР	ГК	ПА	СР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						81	81		2916	2916	1120.3	1795.7			29	1044	112	58	190	2.45	681.55	22	792	72	24	244			1.95	450.05	21	756	92	208			1.8	454.2	9	324	42	70	1.5				0.6	209.9		
Обязательная часть						34	34		1224	1224	456.95	767.05			23	828	96	34	140	1.95	556.05	5	180	14		70			0.5	95.5	6	216	32	68			0.5	115.5												
Б1.О.01	Методология научных исследований		1			4	4	36	144	144	34.25	109.75			4	144	16		18	0.25	109.75																													1
Б1.О.02	Проектный менеджмент	1				4	4	36	144	144	34.35	109.65			4	144	16		18	0.35	109.65																													2
Б1.О.03	Современные коммуникативные технологии		1			4	4	36	144	144	34.25	109.75			4	144	16		18	0.25	109.75																													35
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык		1	2		4	4	36	144	144	68.5	75.5			2	72			34	0.25	37.75	2	72			34			0.25	37.75																				35
Б1.О.05	Современные проблемы науки и техники	1				3	3	36	108	108	34.35	73.65			3	108	16		18	0.35	73.65																													1
Б1.О.06	Математические методы планирования эксперимента и обработки экспериментальных данных		1			3	3	36	108	108	50.25	57.75			3	108	16		34	0.25	57.75																													32
Б1.О.07	История и методология науки в области охраны окружающей среды		1			3	3	36	108	108	50.25	57.75			3	108	16	34		0.25	57.75																													1
Б1.О.08	Основы технического перевода		3			3	3	36	108	108	50.25	57.75																			3	108	16	34			0.25	57.75											35
Б1.О.09	Тренинг профессионально ориентированных риторики, дискуссий, общения		3			3	3	36	108	108	50.25	57.75																			3	108	16	34			0.25	57.75											1
Б1.О.10	Экспертиза безопасности		2			3	3	36	108	108	50.25	57.75										3	108	14		36			0.25	57.75																				32
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						47	47		1692	1692	663.35	1028.65			6	216	16	24	50	0.5	125.5	17	612	58	24	174			1.45	354.55	15	540	60	140			1.3	338.7	9	324	42	70	1.5				0.6	209.9		
Б1.В.01	Информационные технологии в сфере безопасности		1	2		6	6	36	216	216	116.5	99.5			3	108		24	34	0.25	49.75	3	108		24	34			0.25	49.75																				32
Б1.В.02	Управление рисками, системный анализ и моделирование	3				4	4	36	144	144	50.35	93.65																			4	144	14	36			0.35	93.65											32
Б1.В.03	Технологии утилизации и обезвреживания промышленных отходов	23				7	7	36	252	252	100.7	151.3										4	144	16		34			0.35	93.65	3	108	14	36			0.35	57.65											32
Б1.В.04	Правовое регулирование в области техносферной безопасности	4				4	4	36	144	144	50.35	93.65																											4	144	14	36					0.35	93.65		32
Б1.В.05	Мониторинг безопасности	2				3	3	36	108	108	50.35	57.65										3	108	14		36			0.35	57.65																				32
Б1.В.06	Экономика и менеджмент безопасности		3			4	4	36	144	144	50.25	93.75																			4	144	16	34			0.25	93.75											32
Б1.В.07	Социальные и морально-этические проблемы в промышленной экологии			2		3	3	36	108	108	50.25	57.75										3	108	14		36			0.25	57.75																				32
Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**		**12**			7	**7**		**252**	**252**	**80.5**	**171.5**			3	**108**	**16**		**16**	**0.25**	**75.75**	4	**144**	**14**		**34**			**0.25**	**95.75**																				
Б1.В.ДЭ.01.01	Принципы создания малоотходных, ресурсосберегающих и экологически безопасных технологических процессов		12			7	7	36	252	252	80.5	171.5			3	108	16		16	0.25	75.75	4	144	14		34			0.25	95.75																				32
Б1.В.ДЭ.01.02	Информационное обеспечение в области обращения с особо опасными отходами		12			7	7	36	252	252	80.5	171.5			3	108	16		16	0.25	75.75	4	144	14		34			0.25	95.75																				32
Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**3**		**4**	**4**	9	**9**		**324**	**324**	**114.1**	**209.9**																			4	**144**	**16**	**34**			**0.35**	**93.65**	5	**180**	**28**	**34**	**1.5**				**0.25**	**116.25**		
Б1.В.ДЭ.02.01	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	3		4	4	9	9	36	324	324	114.1	209.9																			4	144	16	34			0.35	93.65	5	180	28	34	1.5				0.25	116.25		32
Б1.В.ДЭ.02.02	Контроль и автоматизация экобиозащитных технологических процессов	3		4	4	9	9	36	324	324	114.1	209.9																			4	144	16	34			0.35	93.65	5	180	28	34	1.5				0.25	116.25		12
Блок 2.Практика						30	30		1080	1080	1080			1080								9	324				319.3	4	0.7		9	324			321.65	2	0.35		12	432					427.3	4	0.7			
Обязательная часть						27	27		972	972	972			972								9	324				319.3	4	0.7		9	324			321.65	2	0.35		9	324					321.65	2	0.35			
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		2			3	3	36	108	108	108			108								3	108				105.65	2	0.35																						32
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		234			24	24	36	864	864	864			864								6	216				213.65	2	0.35		9	324			321.65	2	0.35		9	324					321.65	2	0.35			32
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3		108	108	108			108																									3	108					105.65	2	0.35			
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		4			3	3	36	108	108	108			108																									3	108					105.65	2	0.35			32
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	46	277	1																										9	324	10			30	2	4		277	1	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	14	93.5	0.5																										3	108	10					4		93.5	0.5	32
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	36	216	216	32	183.5	0.5																										6	216				30	2			183.5	0.5	32
ФТД.Факультативы						4	4		144	144	36.5	107.5			2	72			18	0.25	53.75	2	72			18			0.25	53.75																					
ФТД.01	Бизнес-планирование		1			2	2	36	72	72	18.25	53.75			2	72			18	0.25	53.75																													5
ФТД.02	Проектный менеджмент в научной среде		2			2	2	36	72	72	18.25	53.75										2	72			18			0.25	53.75																					2