МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Уральский государственный лесотехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 18.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Платонов Е.П.

2021 z.

УТВЕРЖДАЮ

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность

Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов

(профиль):

Кафедра: Физико-химической технологии защиты биосферы

Институт:

химико-технологический

Квалификация: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 678 от 25.05.2020
Срок получения образования: 2г		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

Директор ХТИ

Зав. кафедрой

/ / Реньш M.A./

/ Безгина Ю.Н./

/ Первова И.Г./

/ Горбатенко Ю.А./

План Учебный план магистратуры 'g20.04.01_2021.plx', код направления 20.04.01, направленность (профиль) : Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсо

			T -				3.e. · Utroro avag часов												Курс 2																					
-	-	-		Форма контро	ля								1	Семестр 1 Семестр 2													Семестр 3 Семестр 4													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет оц.		Экспер тное	Факт	з.е.		По плану	Конт. раб. СР	Конт роль	Пр. подгот			ек Лан						Лек Лаб		4BP [з.е. Ип							. Итого			КРП Конс	ИВР	ГК ПА	СР Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть							81				1120.3 1795.			29 1		12 58		0 2.45								95 450.05								324	42	70 :	1.5		0.6	209.9
_	ыная часть 51.0.01	Методология научных исследований	1	1		34 4	34	36	1224		456.95 767.05 34.25 109.75			23 1		6 34	14	0.25		5	180	14	70		0.	.5 95.5	6 2	16 3	2 68			0.5 1	15.5		+-+					
\perp	51.0.02	методология научных исследовании Проектный менеджмент	1	1		4	4	36	144		34.25 109.75	_				6	18	_							_										+-+	-				+-
	51.0.03	Современные коммуникативные технологии	1	1		4	4	36	144		34.25 109.75					6		0.25																		-				
	51.0.04	Профессиональный иностранный язык		1 2		4	4	36	144	144	68.5 75.5				72			0.25		2	72		34		0.:	25 37.75										-				
+	51.0.05	Современные проблемы науки и техники	1			3	3	36	108	108	34.35 73.65			3	108 1	6	18	0.35	73.65																+	_				
+	51.0.06	Математические методы планирования эксперимента и обработки экспериментальных данных		1		3	3	36	108	108	50.25 57.75			3	108 1	6	34	0.25	57.75																					
+	51.0.07		1	1		3	3	36	108	108	50.25 57.75			3	108 1	6 34		0.25	57.75																					
+	51.0.08	Основы технического перевода		3		3	3	36	108	108	50.25 57.75																3 1	08 1	5 34			0.25	57.75							
+	51.0.09	Тренинг профессионально ориентированных риторики, дискуссий, общения		3		3	3	36	108	108	50.25 57.75																3 1	08 1	5 34			0.25	57.75							
+	51.0.10	Экспертиза безопасности		2		3	3	36	108	108	50.25 57.75									3	108	14	36		0.	25 57.75														
Часть, ф	рмируемая	участниками образовательных отноше	ний			47	47		1692	1692	663.35 1028.6	5		6 :	216 1	6 24	50	0.5	125.5	17	612	58 24	174		1.4	45 354.55	15 5	40 6	140			1.3	38.7 9	324	42	70	1.5		0.6	209.9
	51.B.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										\perp				
	51.B.02	Управление рисками, системный анализ и моделирование Технологии утилизации и обезвреживания	3			4	4	36	144		50.35 93.65																		4 36	-	-	0.35				_			=	
	51.B.03 51.B.04	промышленных отходов Правовое регулирование в области	23			7	7	36 36	252 144	252	100.7 151.3 50.35 93.65									4	144	16	34		0.1	35 93.65	3 1	08 1	4 36			0.35	57.65	144	14	36			0.35	93.65
		техносферной безопасности																															4	144	14	30			0.33	93.03
	51.B.05	Мониторинг безопасности	2	2		3	3	36			50.35 57.65									3	108	14	36		0.	35 57.65		44 1				0.35	22.75		-	-				
	51.B.06	Экономика и менеджмент безопасности Социальные и морально-этические проблемы в		3			<u> </u>	36	144		50.25 93.75																4 1	44 1	5 34			0.25	93./5							\vdash
+	51.B.07	промышленной экологии		2		3	3	36	108	108	50.25 57.75									3	108	14	36		0.	25 57.75														
+	51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		12		7	7		252	252	80.5 171.5			3 :	108 1	6	16	0.25	75.75	4	144	14	34		0.:	25 95.75														
+	51.В.ДВ.01.01	Принципы создания малоотходных, ресурсосберегающих и экологически безопасных технологических процессов		12		7	7	36	252	252	80.5 171.5			3	108 1	6	16	0.25	75.75	4	144	14	34		0	25 95.75														
-	51.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение в области обращения с особо опасными отходами		12		7	7	36	252	252	80.5 171.5			3	108 1	6	16	0.25	75.75	4	144	14	34		0.	25 95.75														
+	51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	4	4	9	9		324	324	114.1 209.9																4 1	44 1	5 34			0.35	3.65 5	180	28	34 1	1.5		0.25	116.25
+	51.В.ДВ.02.01	среды	3	4	4	9	9	36	324	324	114.1 209.9																4 1	44 1	5 34			0.35	93.65 5	180	28	34	1.5		0.25	116.25
-	51.В.ДВ.02.02	Контроль и автоматизация экобиозащитных технологических процессов	3	4	4	9	9	36	324	324	114.1 209.9																4 1	44 1	5 34			0.35	93.65 5	180	28	34	1.5		0.25	116.25
Блок 2.П	рактика				•	30	30				1080		1080								324					.7	9 3			321.65		0.35	12					427.3		
Обязател	ьная часть		_			27	27		972	972	972		972							9	324		3:	19.3	4 0.	.7	9 3	24		321.65	2	0.35	9	324	4	4		321.65	2 0.35	
+	52.O.01(Y)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы))		2		3	3	36	108	108	108		108							3	108		10	05.65	2 0.	35														
+	52.O.02(H)	Производственная практика (научно- исследовательская работа)		234		24	24	36	864	864	864		<u>864</u>							6	216		21	3.65	2 0.	35	9 3	24		321.65	2	0.35	9	324				321.65	2 0.35	
Часть, ф	рмируемая	участниками образовательных отноше	ний			3	3		108	108	108		108																				3	108				105.65	2 0.35	
+	52.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		4		3	3	36	108	108	108		108																				3	108				105.65	2 0.35	
Блок 3.Го	сударствен	ная итоговая аттестация				9	9		324	324	46 277	1																					9	324	10		30	2	4	277 1
	53.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного	4			3	3	36	108	108	14 93.5	0.5																					3						4	93.5 0.5
	53.02	экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита	4			6	6	36	216	216	32 183.5														\perp								6			+	30	2	-	183.5 0.5
-	JJ.02	выпускной квалификационной работы	,					30	210																								6	210			30			103.3 0.5
	ультативы					4	4		144	144	36.5 107.5				72			0.25		2	72		18		0.:	25 53.75									4					
	ФТД.01	Бизнес-планирование	1	1		2	2	36	72		18.25 53.75		ļ	2	72		18	0.25			_											-			+-+					\vdash
+	ФТД.02	Проектный менеджмент в научной среде	1	2		2	2	36	72	72	18.25 53.75									2	72		18		0.:	25 53.75				1					\perp					