

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Институт экологии

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2027-08/6 от 06.12.2021

05.04.06

Программа магистратуры: Рециклинг отходов производства и потребления
Кафедра: Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции
Факультет: Институт экологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
-	организационно-управленческий

СТАБИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06 Экология и природопользование
Рециклинг отходов производства и потребления

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (СУОС) _____

2022
2022-2023
№ 371 от 21.05.2021

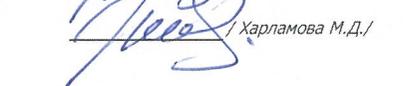
СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор

Председатель МСЧН

Руководитель программы

 / Боробьева А.А./
 / Савенкова Е.В./
 / Харламова М.Д./
 / Харламова М.Д./

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
проректор по
образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.
20__ г.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2022 13:05:01
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Курс 1								Курс 2								Закрепленная		
								Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4						
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.		Лек	Лаб
Блок 1. Дисциплины (модули)							54	54	21	119		204	9	18		99	24	102		170						
Обязательная часть							12	12	6	17		85	3			54	3			34						
+	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	3		12	6	6	2			2	1			2	3			2						42	
+	Б1.О.02	Философские проблемы естествознания	1			2	2	2	1		1														104	
+	Б1.О.03	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		1		2	2	2			2														291	
+	Б1.О.04	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании			2	2	2					2			4										293	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	42	15	102		119	6	18		45	21	102		136						
+	Б1.В.01	Документирование деятельности по обращению с отходами	3			2	2									2	1		1						293	
+	Б1.В.02	Основы микробиологии	1			3	3	3	1		2														293	
+	Б1.В.03	Экологическое проектирование промышленных объектов	2			2	2					2	1		2										293	
+	Б1.В.04	Региональные и муниципальные системы управления отходами	3			3	3									3	1		1						293	
+	Б1.В.05	Технологии рециклинга и утилизации отходов	1			3	3	3	1		1														293	
+	Б1.В.06	Особенности обращения с радиоактивными отходами	2			2	2					2	1		1										292	
+	Б1.В.07	Современные биотехнологии рекультивации полигонов ТКО	1			2	2	2	1		1														293	
+	Б1.В.08	Методика научных исследований в экологии		2		2	2					2			2										293	
+	Б1.В.09	Экобиотехнология	1			3	3	3	1		1														293	
+	Б1.В.10	Зеленая экономика и устойчивое развитие предприятий		3		3	3									3	1		1						293	
+	Б1.В.11	Технологии ликвидации накопленного экологического ущерба	3			4	4									4	1		1						293	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			1	2	2	2	1		1															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Производственный контроль и мониторинг в сфере обращения с отходами			1	2	2	2	1		1														293	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические и аналитические методы контроля компонентов отходов			1	2	2	2	1		1														293	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3		3	3									3			2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы дешифрирования и обработки информации		3		3	3									3			2						291	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Применение дистанционных методов контроля при обращении с отходами		3		3	3									3			2						291	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3		3	3									3	1		1							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Микробиология органических отходов		3		3	3									3	1		1						293	

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Курс 1								Курс 2								Закрепленная	
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4							
								з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр				
Считать в плане	Индекс	Наименование						з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Код			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Отходы в окружающей среде		3		3	3									3	1		1					293			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		3		3	3									3	1		1								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические и процессуальные основы судебной экологической экспертизы		3		3	3									3	1		1					292			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы и средства судебной экологической экспертизы		3		3	3									3	1		1					292			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)			1	2	2	2	1		1																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Стандарты экологического менеджмента			1	2	2	2	1		1													293			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Промышленная безопасность			1	2	2	2	1		1													293			
Блок 2. Практика						57	57	9					21			6				21							
Обязательная часть						15	15						15														
+	Б2.О.01	Вариативная компонента		2		15	15						15														
+	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика		2		15	15						15											293			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	42	9					6			6				21							
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1		9	9	9																293			
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (НИР)		2	3	12	12						6			6								293			
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4	21	21													21				293			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9													9							
+	Б3.01	Подготовка к даче и сдача государственного экзамена				3	3													3				293			
+	Б3.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы				6	6													6				293			
ФТД. Факультативные дисциплины												34				18				34							
+	ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)			3							2				2				2				42			
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)						120	120	30					30					30					30				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)								54					54					54									
Контактная работа (акад. час/нед)										19				13				16									
з.е. на курсах (без факультативов)														60								60					