

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2023 14:50:35
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078e1a989dae18a

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Институт экологии

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор по
образовательной
деятельности



Эбзеева Ю.Н. _____ 20__ г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Экология и природопользование
Рециклинг отходов производства и потребления

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2027-08/6 от 17.11.2022

05.04.06

Кафедра: Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции
Факультет: Институт экологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-производственный

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

Учебный год _____

Образовательный стандарт (СУОС) _____

2023

2023-2024

№ 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____

Директор ИЭ _____

Председатель МСЧ _____

Руководитель ОП _____

 / Воробьева А.А./

 / Савенкова Е.В./

 / Харламова М.Д./

 / Харламова М.Д./

Индекс	Наименование	з.е. Факт	Итого акад.ча По плану	Курс 1								Курс 2							
				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
Блок 1.Дисциплины (модули)		54	1944	21	119		170	9	18		99	24	102		170				
Обязательная часть		10	360	4	17		51	3			54	3			34				
Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	6	216	2			2	1			2	3			2				
Б1.О.02	Философские проблемы естествознания	2	72	2	1		1												
Б1.О.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	2	72					2			4								
Часть, формируемая участниками образовательных		44	1584	17	102		119	6	18		45	21	102		136				
Б1.В.01	Документирование деятельности по обращению с отходами	2	72									2	1		1				
Б1.В.02	Основы микробиологии	3	108	3	1		2												
Б1.В.03	Экологическое проектирование промышленных объектов	2	72					2	1		2								
Б1.В.04	Региональные и муниципальные системы управления отходами	3	108									3	1		1				
Б1.В.05	Технологии рециклинга и утилизации отходов	3	108	3	1		1												
Б1.В.06	Особенности обращения с радиоактивными отходами	2	72					2	1		1								
Б1.В.07	Современные биотехнологии рекультивации полигонов ТКО	3	108	3	1		1												
Б1.В.08	Методика научных исследований в экологии	2	72					2			2								
Б1.В.09	Экобиотехнология	3	108	3	1		1												
Б1.В.10	Зеленая экономика и устойчивое развитие предприятий	3	108									3	1		1				
Б1.В.11	Технологии ликвидации накопленного экологического ущерба	4	144									4	1		1				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3	108	3	1		1												
Б1.В.ДВ.01.01	Производственный контроль и мониторинг в сфере обращения с отходами	3	108	3	1		1												
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические и аналитические методы контроля компонентов отходов	3	108	3	1		1												
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3	108									3			2				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.02.01	Методы дешифрирования и обработки информации	3	108									3			2				
Б1.В.ДВ.02.02	Применение дистанционных методов контроля при обращении с отходами	3	108									3			2				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.03.01	Микробиология органических отходов	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.03.02	Отходы в окружающей среде	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические и процессуальные основы судебной экологической экспертизы	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.04.02	Методы и средства судебной экологической экспертизы	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	2	72	2	1		1												
Б1.В.ДВ.05.01	Стандарты экологического менеджмента	2	72	2	1		1												
Б1.В.ДВ.05.02	Промышленная безопасность	2	72	2	1		1												
Блок 2.Практика		57	2052	9				21				6				21			
Обязательная часть		15	540					15											
Б2.О.01	Вариативная компонента	15	540					15											
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика	15	540					15											
Часть, формируемая участниками образовательных		42	1512	9				6				6				21			
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	9	324	9															
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (НИР)	12	432					6				6							
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	21	756													21			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324													9			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3			
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6			
ФТД.Факультативные дисциплины		7	374	3	51	34	34	4	18	18	18				34				
ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)		86					2				2			2				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2											
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4							
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр																
ФТД.02	Технологии и практика программирования на языке Python для гуманитарных специальностей	7	252	3	2	2		4	2	2													
ФТД.03	Информационные базы данных		36		1																		
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	30					30					30					30				
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54					54					54									
	Контактная работа (акад.час/нед)			17				13				16											
	з.е. на курсах (без факультативов)			60								60											