

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 11:25:52
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Институт экологии

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2027-02/5 от 24.12.2024

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

_____ 20 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Экология и природопользование
Зеленая экономика и устойчивое развитие предприятий

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) 2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./
Руководитель ОУП _____ / Савенкова Е.В./
Председатель МССН _____ / Харламова М.Д./
Руководитель ОП ВО _____ / Харламова М.Д./

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	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	102		204	11	36		63	22	119		153				
Обязательная часть		42	1512	18	85		170	8	18		45	16	85		119				
Б1.О.01	Базовая компонента	13	468	9	2		6	2			2	2			2				
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
Б1.О.01.02	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	2	72	2			2												
Б1.О.01.03	Философские проблемы естествознания	3	108	3	1		1												
Б1.О.01.04	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	2	72	2	1		1												
Б1.О.02	Вариативная компонента	29	1044	9	3		4	6	2		3	14	5		5				
Б1.О.02.01	Методика научных исследований в экологии	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.02	Устойчивое развитие промышленных предприятий	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.03	Стратегия и тактика экономики замкнутого цикла	3	108	3	1		2												
Б1.О.02.04	Стратегическая эколого-экономическая оценка	2	72									2	1		1				
Б1.О.02.05	Принципы организации малоотходного и ресурсосберегающего производства	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.06	Региональные и муниципальные системы управления отходами	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.07	Экобиотехнологии в организации замкнутых циклов	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.08	MSW Recycling and Utilization Technics / Технологии рециклинга и утилизации ТКО	3	108					3	1		2								
Б1.О.02.09	Основы менеджмента и управление проектами	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.10	Экологическое проектирование промышленных объектов	3	108					3	1		1								
Часть, формируемая участниками образовательных		12	432	3	17		34	3	18		18	6	34		34				
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	3	108					3	2		2								
Б1.В.ДВ.01.01	Углеродное регулирование	3	108					3	2		2								
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативно-правовое регулирование природопользования	3	108					3	2		2								

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
		Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	3	108	3	1		2												
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная безопасность	3	108	3	1		2												
Б1.В.ДВ.02.02	Управление экологическими рисками	3	108	3	1		2												
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.03.01	Производственный экологический контроль и мониторинг	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химические и аналитические методы контроля загрязняющих веществ	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.04.01	Методы ликвидации накопленного вреда окружающей среде (НВОС)	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии защиты окружающей среды	3	108									3	1		1				
Блок 2.Практика		54	1944	9				19				8				18			
Обязательная часть		36	1296	9				19				8							
Б2.О.01	Вариативная компонента	36	1296	9				19				8							
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика	15	540					15											
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	9	324	9															
Б2.О.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа (НИР)	12	432					4				8							
Часть, формируемая участниками образовательных		18	648													18			
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	18	648													18			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432													12			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3			
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	9	324													9			
ФТД.Факультативные дисциплины			194		17		34		18		36				34				
ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)		86				2				2				2				
ФТД.02	Информационные базы данных		36		1														
ФТД.03	История религий России		36						1		1								
ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		36						1		1								
ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		36						1		1								

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	30				30				30				30			