

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 12:53:33
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Институт экологии

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

_____ 20 ____ г.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Экология и природопользование
Рециклинг отходов производства и потребления
с - Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилёва

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 (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Савенкова Е.В./

Председатель МССН _____ / Харламова М.Д./

Руководитель ОП _____ / Харламова М.Д./

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [9 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [нед]			
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	119		170	9	18		99	24	102		170				
Обязательная часть		40	1440	16	85		136	9	18		99	15	68		102				
Б1.О.01	Базовая компонента	10	360	4	1		3	3			6	3			2				
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	1			2	3			2				
Б1.О.01.02	Философские проблемы естествознания	2	72	2	1		1												
Б1.О.01.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	2	72					2			4								
Б1.О.02	Вариативная компонента	30	1080	12	4		5	6	2		5	12	4		4				
Б1.О.02.01	Документирование деятельности по обращению с отходами	2	72									2	1		1				
Б1.О.02.02	Основы микробиологии	3	108	3	1		2												
Б1.О.02.03	Экологическое проектирование промышленных объектов	2	72					2	1		2								
Б1.О.02.04	Региональные и муниципальные системы управления отходами	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.05	Технологии рециклинга и утилизации отходов	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.06	Особенности обращения с радиоактивными отходами	2	72					2	1		1								
Б1.О.02.07	Современные биотехнологии рекультивации полигонов ТКО	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.08	Методика научных исследований в экологии	2	72					2			2								
Б1.О.02.09	Экобиотехнология	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.10	Зеленая экономика и устойчивое развитие предприятий	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.11	Технологии ликвидации накопленного экологического ущерба	4	144									4	1		1				
Часть, формируемая участниками образовательных		14	504	5	34		34					9	34		68				
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												

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [9 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [нед]			
Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3	108									3			2				
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 3 (ДВ.3)	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 4 (ДВ.4)	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 5 (ДВ.5)	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		36	1296	9				21				6							
Б2.О.01	Вариативная компонента	36	1296	9				21				6							
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					6				6							
Часть, формируемая участниками образовательных		21	756													21			
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	21	756													21			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324													9			
Б3.01	Подготовка к даче и сдача государственного экзамена	3	108													3			
Б3.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6			
ФТД.Факультативные дисциплины			248		17		34		18		36				34				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [9 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [нед]			
Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)		86				2				2				2				
ФТД.02	Информационные базы данных		36		1														
ФТД.03	История религий России		18						1		1								
ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		108						1		1								
ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		108						1		1								
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	30				30				30				30			