

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 11:50:42
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

Solid Waste Management / Комплексное управление твердыми отходами (англ.)
Д - Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева

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
научно-исследовательский

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 ВО / Попкова А.В./

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [11 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [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	102	34	119	9	22		33	24	85	34	136				
Обязательная часть		41	1476	21	102	34	119	5	11		22	15	51		119				
Б1.О.01	Базовая компонента	16	576	9	3	2	4	2			1	5			3				
Б1.О.01.01	Higher School Pedagogy / Педагогика высшей школы	3	108	3	1	2													
Б1.О.01.02	IT in ecology and natural resources management / Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	3	108									3			2				
Б1.О.01.03	International cooperation in the field of nature protection / Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	3	108	3	2		2												
Б1.О.01.04	Foreign Language / Иностранный язык	3	108	3			2												
Б1.О.01.ДВ.01	Professional Foreign Language / Профессиональный иностранный язык	4	144					2			1	2			1				
Б1.О.01.ДВ.01.01	Professional Foreign Language / Профессиональный иностранный язык	4	144					2			1	2			1				
Б1.О.01.ДВ.01.02	Professionally Oriented Foreign Language / Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	144					2			1	2			1				
Б1.О.02	Вариативная компонента	25	900	12	3		3	3	1		1	10	3		4				
Б1.О.02.01	Nature Protection and Accumulated Environmental Damage (AED) Elimination Tools / Инструменты защиты окружающей среды и ликвидации накопленного ущерба	4	144									4	1		1				
Б1.О.02.02	MSW Recycling and Utilization Technics / Технологии рециклинга и утилизации ТКО	3	108									3	1		2				
Б1.О.02.03	Landscape and geochemical aspects of waste impact / Ландшафтно-геохимические аспекты влияния отходов	4	144	4	1		1												
Б1.О.02.04	Ecotoxicokinetics of waste / Экотоксикокинетика отходов	4	144	4	1		1												
Б1.О.02.05	National and international aspects of radioactive waste management / Национальные и международные аспекты управления радиоактивными отходами	4	144	4	1		1												
Б1.О.02.06	Regional & Municipal MSW Management Systems / Региональные и муниципальные системы управления отходами	3	108					3	1		1								

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [11 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [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
Б1.О.02.07	Biological and sanitary safety of waste management / Биологическая и санитарная безопасность управления отходами	3	108									3	1		1				
Часть, формируемая участниками образовательных		13	468					4	11		11	9	34	34	17				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4	144									4	1	2					
Б1.В.ДВ.01.01	Mapping and GIS-technologies in MSW Management / Методы картографирования и ГИС-технологии в управлении ТКО	4	144									4	1	2					
Б1.В.ДВ.01.02	Remote Sensing of MSW objects / Методы ДЗЗ и обработки информации объектов управления ТКО	4	144									4	1	2					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4	144					4	1		1								
Б1.В.ДВ.02.01	Basics of Circular Economics / Основы циркулярной экономики	4	144					4	1		1								
Б1.В.ДВ.02.02	Green Economy and Tools for Enterprises Sustainable Development / Зеленая экономика и инструменты устойчивого развития предприятий	4	144					4	1		1								
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5	180									5	1		1				
Б1.В.ДВ.03.01	Environmental control and MSW monitoring programs / Методы контроля и мониторинга в системе управления отходами	5	180									5	1		1				
Б1.В.ДВ.03.02	Physicochemical methods of waste testing / Физико-химические методы контроля компонентов отходов	5	180									5	1		1				
Блок 2.Практика		54	1944	9				21				6				18			
Обязательная часть		42	1512	9				21				6				6			
Б2.О.01	Вариативная компонента	42	1512	9				21				6				6			
Б2.О.01.01(Н)	Scientific-research work of graduate students / Научно-исследовательская работа магистранта	12	432					6				6							
Б2.О.01.02(Н)	Research work in the term including projects / Исследовательская работа в семестре включая проекты	15	540	9												6			
Б2.О.01.03(П)	Industrial practice / Производственная	15	540					15											

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [11 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [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
Часть, формируемая участниками образовательных		12	432													12			
Б2.В.01(Пд)	Research work on thesis / Преддипломная практика	12	432													12			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432													12			
Б3.01(Г)	State Exam / Государственный экзамен	6	216													6			
Б3.02(Д)	Degree Diploma / Подготовка и защита ВКР	6	216													6			
ФТД.Факультативные дисциплины		2	144		34			1	22		11	1			17				
ФТД.01	Professionally oriented foreign language (optional course) / Профессиональный иностранный язык (факультатив)	2	72					1			1	1			1				
ФТД.02	History and Philosophy of Science / История и философия науки		36						2										
ФТД.03	Management psychology / Психология управления		36		2														
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		120	4320	30				30				30				30			