Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 17.05.2024 11:43:20

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП Протокол № 2027-08/4 от 16.11.2023 федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы Институт экологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ Первый проректор - преректор по образовательной детельности бзеева Ю.Н. 20 г.

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	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024 Учебный год 2024-2025 Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор ИЭ

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО

1 Воробьева A.A./

/ Савенкова Е.В./

Харламова М.Д./

/ Попкова А.В./

			Итого	Kypc 1 Kypc 2													
-	-	з.е.	акад.ча	(Семестр	1	C	Семестр	2	Семестр 3			(Семестр	4		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр		
Блок 1.Дисцип	лины (модули)	54	1944	72	24	84	54		72	54		88					
Обязательная	часть	16	576	36	24	48			18			33					
Б1.О.01	Базовая компонента	16	576	3	2	4			2			3					
Б1.О.01.01	Higher School Pedagogy / Педагогика высшей школы	3	108	1	2												
Б1.О.01.02	IT in ecology and natural resources management / Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	4	144									1					
Б1.О.01.03	International cooperation in the field of nature protection / Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	3	108	2		2											
Б1.О.01.04	Foreign Language / Иностранный язык	3	108			2											
Б1.О.01.ДВ.01	Professional Foreign Language / Профессиональный иностранный язык	3	108						2			2					
Б1.О.01.ДВ.01.01	Professional Foreign Language / Профессиональный иностранный язык	3	108						2			2					
Б1.О.01.ДВ.01.02	Professionally Oriented Foreign Language / Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	108						2			2					
Часть, формир	уемая участниками образовательных	38	1368	36		36	54		54	54		55					
Б1.В.01	Nature Protection and Accumulated Environmental Damage (AED) Elimination Tools / Инструменты защиты окружающей среды и ликвидации накопленного ущерба	4	144							1		1					
Б1.В.02	MSW Recycling and Utilization Technics / Технологии рециклинга и утилизации ТКО	4	144							1		1					
Б1.В.03	Landscape and geochemical aspects of waste impact / Ландшафтно-геохимические аспекты влияния отходов	4	144	1		1											
Б1.В.04	Ecotoxicokinetics of waste / Экотоксикокинетика отходов	4	144	1		1											

		2.0	Итого			Кур	ос 1					Кур	ос 2		
_	-	3.e.	акад.ча	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр		4
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.05	National and international aspects of radioactive waste management / Национальные и международные аспекты управления радиоактивными отходами	4	144	1		1									
Б1.В.06	Regional & Municipal MSW Management Systems / Региональные и муниципальные системы управления отходами	4	144				2		2						
Б1.В.07	Biological and sanitary safety of waste management / Биологическая и санитарная безопасность управления отходами	3	108							1		1			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3	108				2		2						
Б1.В.ДВ.01.01	Mapping and GIS-technologies in MSW Management / Методы картографирования и ГИС-технологии в управлении ТКО	3	108				2		2						
Б1.В.ДВ.01.02	Remote Sensing of MSW objects / Методы Д33 и обработки информации объектов управления TKO	3	108				2		2						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4	144				2		2						
Б1.В.ДВ.02.01	Basics of Circular Economics / Основы циркулярной экономики	4	144				2		2						
Б1.В.ДВ.02.02	Green Economy and Tools for Enterprises Sustainable Development / Зеленая экономика и инструменты устойчивого развития предприятий	4	144				2		2						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4	144							2		2			
Б1.В.ДВ.03.01	Environmental control and MSW monitoring programs / Методы контроля и мониторинга в системе управления отходами	4	144							2		2			

_		 з.е.	Итого				oc 1		Курс 2							
_	-	акад.ча Семестр 1	C	Семестр	2	Семестр 3			Семестр 4		4					
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	
Б1.В.ДВ.03.02	Physicochemical methods of waste testing / Физико-химические методы контроля компонентов отходов	4	144							2		2				
Блок 2.Практика		54	1944													
Обязательная	часть	27	972													
Б2.О.01	Вариативная компонента	27	972													
Б2.О.01.01(H)	Scientific-research work of graduate students / Научно-исследовательская работа магистранта	12	432													
Б2.О.01.02(H)	Research work in the term including projects / Исследовательская работа в семестре включая проекты	15	540													
Часть, формиј	руемая участниками образовательных	27	972													
Б2.B.01(П)	Industrial practice / Производственная	15	540													
Б2.B.02(Пд)	Research work on thesis / Преддипломная практика	12	432													
Блок 3.Госуда	рственная итоговая аттестация	12	432													
53.01(Γ)	State Exam / Государственный экзамен	6	216													
Б3.02(Д)	Degree Diploma / Подготовка и защита ВКР	6	216													
ФТД.Факульта	тивные дисциплины	3	180	36			36		18			22				
ФТД.01	Professionally oriented foreign language (optional course) / Профессиональный иностранный язык (факультатив)	3	108						2			2				
ФТД.02	History and Philosophy of Science / История и философия науки		36				4									
ФТД.03	Management psychology / Психология управления		36	3												

	_	2.0	Итого			Кур	oc 1					Кур	oc 2		
-	-	3.e.	акад.ча	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3				4	
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320												
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад														
	Контактная работа (акад.час/нед)														
	з.е. на курсах (без факультативов)														