Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович Должность: Ректор Дата подписания: 22.05.2023 14:31:09
Уникальный программный ключ: ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов Институт экологии

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2027-08/6 от 17.11.2022

05.04.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор - проректор по образовательности деятельности

по программе магистратуры

CHOOSELL HOME COLUMN TO THE PARTY OF THE PAR

Экология и природопользование

Integrated Solid Waste Managment / Комплексное управление твердыми отходами (англ.яз.) д.- Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Казахстан

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)
 2023

 Учебный год
 2023-2024

 Образовательный стандарт (СуОС)
 № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор ИЭ

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО

/Воробьева А.А./

____/ Савенкова Е.В./

ОПОССЕ / Попкова А.В./

/ Харламова М.Д./

План Учебный план магистратуры '+05.04.06_Компл.упр.тв.о_ЕНУ_англ_2023+.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2023

	Tibian Marketparypsi 100.04.00_Rowinst.ynp.rs.o_	3.e.		•		•		oc 1							Ку	pc 2			
_		5.0.	акад.ча		Семе	естр 1	1	Семестр 2				Семестр 3					1		
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
Блок 1.Дисці	иплины (модули)	54	1944	21	72	24	84	12	47		65	21	54		95				
Обязательна	Обязательная часть		576	9	36	24	48	1			18	6			40				
Б1.О.01	Higher School Pedagogy / Педагогика высшей школы	3	108	3	1	2													
Б1.О.02	Professional foreign language / Профессиональный иностранный язык	3	108					1			2	2			2				
Б1.О.03	IT in ecology and natural resources management / Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	4	144									4			1.7				
Б1.О.04	International cooperation in the field of nature protection / Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	3	108	3	2		2												
Б1.О.05	Foreign language / Иностранный язык	3	108	3			2												
Часть, формі	Часть, формируемая участниками образовательных		1368	12	36		36	11	47		47	15	54		55				
Б1.В.01	Nature Protection and Accumulated Environmental Damage (AED) Elimination Tools / Инструменты защиты окружающей среды и ликвидации накопленного ущерба	4	144									4	1		1				
Б1.В.02	MSW Recycling and Utilization Technics / Технологии рециклинга и утилизации ТКО	4	144									4	1		1				
Б1.В.03	Landscape and geochemical aspects of waste impact / Ландшафтно-геохимические аспекты влияния отходов	4	144	4	1		1												
Б1.В.04	Ecotoxicokinetics of waste / Экотоксикокинетика отходов	4	144	4	1		1												
Б1.В.05	National and international aspects of radioactive waste management / Национальные и международные аспекты управления радиоактивными отходами	4	144	4	1		1												
Б1.В.06	Regional & Municipal MSW Management Systems / Региональные и муниципальные системы управления отходами	4	144					4	2		2								
Б1.В.07	Biological and sanitary safety of waste management / Биологическая и санитарная безопасность управления отходами	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3	108					3	2		2								

План Учебный план магистратуры '+05.04.06_Компл.упр.тв.о_ЕНУ_англ_2023+.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2023

		2.0	Итого																
-	-	з.е.	акад.ча						Семестр 2				Семе	естр 3		Семестр 4			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.01.01	Mapping and GIS-technologies in MSW Management / Методы картографирования и ГИС-технологии в управлении ТКО	3	108					3	2		2								
Б1.В.ДВ.01.02	Remote Sensing of MSW objects / Методы Д33 и обработки информации объектов управления TKO	3	108					3	2		2								
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4	144					4	2		2								
Б1.В.ДВ.02.01	Basics of Circular Economics / Основы циркулярной экономики	4	144					4	2		2								
Б1.В.ДВ.02.02	Green Economy and Tools for Enterprises Sustainable Development / Зеленая экономика и инструменты устойчивого развития предприятий	4	144					4	2		2								
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4	144									4	2		2				
Б1.В.ДВ.03.01	Environmental control and MSW monitoring programs / Методы контроля и мониторинга в системе управления отходами	4	144									4	2		2				
Б1.В.ДВ.03.02	Physicochemical methods of waste testing / Физико-химические методы контроля компонентов отходов	4	144									4	2		2				
Блок 2.Практ	ика	54	1944	9				18				9				18			
Обязательная	ı часть	27	972	9				3				9				6			
Б2.О.01	Вариативная компонента	27	972	9				3				9				6			
Б2.О.01.01(H)	Scientific-research work of graduate students / Научно-исследовательская работа магистранта	12	432					3				9							
Б2.О.01.02(H)	Research work in the term including projects / Исследовательская работа в семестре включая проекты	15	540	9												6			
Часть, форми	руемая участниками образовательных	27	972					15								12			
Б2.В.01(П)	Industrial practice / Производственная	15	540					15											
Б2.B.02(Пд)	Research work on thesis / Преддипломная практика	12	432													12			
Блок 3.Госуда	рственная итоговая аттестация	12	432				_	_				_	_			12			
Б3.01(Г)	State Exam / Государственный экзамен	6	216													6			

План Учебный план магистратуры '+05.04.06_Компл.упр.тв.о_ЕНУ_англ_2023+.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2023

		3.e.	Итого		Курс 1 Курс											oc 2				
	-	3.E.	акад.ча		Семе	стр 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	3.e.	Лек	Лаб	Пр	
Б3.02(Д)	Degree Diploma / Подготовка и защита ВКР	6	216													6				
ФТД.Факультативные дисциплины		3	180		36			2	36		18	1			22					
ФТД.01	Professionally oriented foreign language (optional course) / Профессиональный иностранный язык (факультатив)	3	108					2			2	1			2					
ФТД.02	History and Philosophy of Science / История и философия науки		36						4											
ФТД.03	Management psychology / Психология управления		36		3															
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	30		•	•	30				30		•		30		•		
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54	1			43	1			54	1				1			
	Контактная работа (акад.час/нед)				1	15			12	2.5			13	3.6						
	з.е. на курсах (без факультативов)						6	60							6	60				