

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.05.2023 10:44:40  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078e1a989dae18a

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Институт экологии

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности



Эбзеева Ю.Н.

20 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2027-08/6 от 17.11.2022

05.04.06

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

 / Воробьева А.А./

Директор ИЭ

 / Савенкова Е.В./

Председатель МСЧН

 / 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]		
Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>	54	1944	119		170	18		99	102		170			
<b>Обязательная часть</b>	10	360	17		51			54			34			
Профессиональный иностранный язык	6	216			2			2			2			
Философские проблемы естествознания	2	72	1		1									
Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	2	72						4						
<b>Часть, формируемая участниками</b>	44	1584	102		119	18		45	102		136			
Документирование деятельности по обращению с отходами	2	72							1		1			
Основы микробиологии	3	108	1		2									
Экологическое проектирование промышленных объектов	2	72				1		2						
Региональные и муниципальные системы управления отходами	3	108							1		1			
Технологии рециклинга и утилизации отходов	3	108	1		1									
Особенности обращения с радиоактивными отходами	2	72				1		1						
Современные биотехнологии рекультивации полигонов ТКО	3	108	1		1									
Методика научных исследований в экологии	2	72						2						
Экобиотехнология	3	108	1		1									
Зеленая экономика и устойчивое развитие предприятий	3	108							1		1			
Технологии ликвидации накопленного экологического ущерба	4	144							1		1			



-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2					
			Семестр 1 [17 нед]			Семестр 2 [9 нед]			Семестр 3 [17 нед]			Семестр 4 [ нед]		
Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
<b>Обязательная часть</b>	15	540												
<b>Вариативная компонента</b>	<b>15</b>	<b>540</b>												
Производственная практика	15	540												
<b>Часть, формируемая участниками</b>	42	1512												
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	9	324												
Научно-исследовательская работа (НИР)	12	432												
Преддипломная практика	21	756												
<b>Блок 3.Государственная итоговая</b>	9	324												
Подготовка к даче и сдача государственного экзамена	3	108												
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	6	216												
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>	7	446	34	34	34	27	18	27			34			
Иностранный язык (факультатив)		86			2			2			2			
Технологии и практика программирования на языке Python для гуманитарных специальностей	7	252	2	2		2	2							
<b>Общеуниверситетские факультативы</b>		<b>108</b>				<b>1</b>		<b>1</b>						
Дисциплины междисциплинарного модуля		108				1		1						
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320												
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час														
Контактная работа (акад.час/нед)														
з.е. на курсах (без факультативов)														