Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.05.2024 14:20:27

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 № 2027-08/4 от 16.11.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Экология и природопользование Экология города

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

ОБРАЗОМ ОБРАЗОМ

**УТВЕРЖДАЮ** 

Кафедра:

Департамент рационального природопользования

Факультет:

Институт экологии

05.04.06

Квалификация: Магистр	Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год	2024 2024-2025
Форма обучения: Очно-заочная	Образовательный стандарт (СУОС)	№ 371 от 21.05.2021
Срок получения образования: 2 г. 6 м.		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	$\Omega I \Omega$
научно-исследовательский		
проектно-производственный	Начальник УОП	/Воробьева А.А./
	Директор ИЭ	_Евеф / Савенкова Е.В./
	Председатель МССН	/ Харламова М.Д./
	Руководитель ОП ВО	/ Станис Е.В./

План Учебный план магистратуры '+v05.04.06\_Экология города\_2024.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2024

			Итого	Курс 1						Курс 2							Курс 3		
_		з.е.	акад.ча	(	Семестр	1	C	Семестр	2	C	Семестр	3	(	Семестр	4	(	Семестр	5	
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	
Блок 1.Дисциплины (модули)		54	1944	52		117	18		36	85	17	102	34		119	9		9	
Обязательная	ı часть	34	1224	39		104			18	51		68	34		85	9		9	
Б1.О.01	Базовая компонента	11	396	1		5			2			1			1				
Б1.О.01.01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	3	108			2													
Б1.О.01.02	Философские проблемы естествознания	2	72	1		1													
Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216			2			2			1			1				
Б1.О.02	Вариативная компонента	23	828	2		3				3		3	2		4	3		3	
Б1.О.02.01	Информационные технологии и дистанционное зондирование в экологии города	3	108												2				
Б1.О.02.02	Физические факторы городской среды	2	72							1		1							
Б1.О.02.03	Региональная геоэкология и урбогеоэкология	4	144	1		2													
Б1.О.02.04	Экология и геохимия городских ландшафтов	2	72							1		1							
Б1.О.02.05	Экологическая экспертиза и мониторинг городской среды	2	72							1		1							
Б1.О.02.06	Управление проектами	2	72										1		1				
Б1.О.02.07	Развитие городов и инженерно-экологические изыскания	3	108	1		1													
Б1.О.02.08	Демография и экология города	3	108													3		3	
Б1.О.02.09	Устойчивые города и урбанизированные территории / Sustainable cities and urban territories	2	72										1		1				
Часть, формируемая участниками образовательных		20	720	13		13	18		18	34	17	34			34				
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	2	72							1		1							
Б1.В.ДВ.01.01	Опасные природные процессы урбанизированных территорий	2	72							1		1							
Б1.В.ДВ.01.02	Катастрофические природно-техногенные явления	2	72							1		1							
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	3	108				2		2										

План Учебный план магистратуры '+v05.04.06\_Экология города\_2024.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2024

		2.0	Итого	Kypc 1							Курс 2							Курс 3			
_	-	з.е.	акад.ча	(	Семестр	1	(	Семестр 2		Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5					
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр			
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая климатология городской среды	3	108				2		2												
Б1.В.ДВ.02.02	Климат внешней и внутренней городской среды	3	108				2		2												
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	4	144	1		1															
Б1.В.ДВ.03.01	ООПТ урбанизированных территорий	4	144	1		1															
Б1.В.ДВ.03.02	Зеленые зоны и ООПТ в городе	4	144	1		1															
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	2	72									1									
Б1.В.ДВ.04.01	Региональные и муниципальные системы управления ТКО	2	72									1									
Б1.В.ДВ.04.02	Отходы как источник энергии	2	72									1									
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	3	108												1						
Б1.В.ДВ.05.01	Ландшафтное планирование городских территорий	3	108												1						
Б1.В.ДВ.05.02	Территориальное планирование городов и управление природопользованием	3	108												1						
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	4	144												1						
Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая медицина	4	144												1						
Б1.В.ДВ.06.02	Медико-биологические проблемы города	4	144												1						
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины	2	72							1	1										
Б1.В.ДВ.07.01	Экологическое проектирование и дизайн городской среды	2	72							1	1										
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровые технологии в проектировании и дизайне городской среды	2	72							1	1										
Блок 2.Практ	ика	54	1944																		
Обязательная	часть	15	540																		
Б2.О.01	Базовая компонента	6	216																		
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика	6	216	_																	
Б2.О.02	Вариативная компонента	9	324																		
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика	9	324																		
Часть, форми	руемая участниками образовательных	39	1404																		

План Учебный план магистратуры '+v05.04.06\_Экология города\_2024.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2024

			Итого	Kypc 1 Kypc 2														
-	-	3.e.	акад.ча	(	Семестр	1	Семестр 2			(	Семестр	3	(	Семестр	4	Семестр 5		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Б2.В.01(H)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6	216															
Б2.B.02(H)	Научно-исследовательская работа	18	648															
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	15	540															
Блок З.Государственная итоговая аттестация		12	432															
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6	216															
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	6	216															
ФТД.Факульт	гативные дисциплины		72	13			9		9									
ФТД.01	Информационные базы данных		36	1														
ФТД.02	История религий России		36				1		1									
	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)																	