## 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 образовательной деятельности

по программе магистратуры

**УТВЕРЖДАЮ** 

Экология и природопользование Экология города

Кафедра:

Департамент рационального природопользования

Факультет:

Институт экологии

Квалификация: Магистр	
Форма обучения: Очно-заочная	
Срок получения образования: 2 г. 6 м.	
Типы задач профессиональной деятельности	·
научно-исследовательский	
проектно-производственный	

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (СУОС)

2023 2023-2024 № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор ИЭ

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО

У Воробьева А.А./

/ Савенкова Е.В./

/ Харламова М.Д./

/ Станис Е.В./

План Учебный план магистратуры '+v05.04.06\_Экология города\_2023+.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2023

		3.e.	Итого		Курс 1						Kypc 2								Курс 3				
			акад.ча		Семестр 1				Семе	Семестр 2			Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5		
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	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)		54	1944	18	52		117	4	18		36	12	68		102	17	17		102	3	9		9
Обязательная	Обязательная часть		1224	14	39		104	1			18	7	51		68	9	17		68	3	9		9
Б1.О.01	Базовая компонента	11	396	7	1		5	1			2	1			1	2			1				
Б1.О.01.01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	3	108	3			2																
Б1.О.01.02	Философские проблемы естествознания	2	72	2	1		1																
Б1.О.01.03	Профессиональный иностранный язык	6	216	2			2	1			2	1			1	2			1				
Б1.О.02	Вариативная компонента	23	828	7	2		3					6	3		3	7	1		3	3	3		3
Б1.О.02.01	Информационные технологии и дистанционное зондирование в экологии города	3	108													3			2				
Б1.О.02.02	Физические факторы городской среды	2	72									2	1		1								
Б1.О.02.03	Региональная геоэкология и урбогеоэкология	4	144	4	1		2																
Б1.О.02.04	Экология и геохимия городских ландшафтов	2	72									2	1		1								
Б1.О.02.05	Экологический контроль и мониторинг городской среды	2	72									2	1		1								
Б1.О.02.06	Ресурсо- и энергопотребление в городах	4	144													4	1		1				
Б1.О.02.07	Развитие городов и инженерно-экологические изыскания	3	108	3	1		1																
Б1.О.02.08	Демография и экология города	3	108																	3	3		3
Часть, форми	руемая участниками образовательных	20	720	4	13		13	3	18		18	5	17		34	8			34				
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	2	72									2	1		1								
Б1.В.ДВ.01.01	Опасные природные процессы урбанизированных территорий	2	72									2	1		1								
Б1.В.ДВ.01.02	Катастрофические природно-техногенные явления	2	72									2	1		1								
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	3	108					3	2		2												
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая климатология городской среды	3	108					3	2		2												
Б1.В.ДВ.02.02	Климат внешней и внутренней городской среды	3	108					3	2		2												
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	4	144	4	1		1																
Б1.В.ДВ.03.01	ООПТ урбанизированных территорий	4	144	4	1		1																
Б1.В.ДВ.03.02	Зеленые зоны и ООПТ в городе	4	144	4	1		1																
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	3	108									3			1								
Б1.В.ДВ.04.01	Региональные и муниципальные системы управления ТКО	3	108									3			1								
Б1.В.ДВ.04.02	Отходы как источник энергии	3	108		L_							3			1						<u></u>		

План Учебный план магистратуры '+v05.04.06\_Экология города\_2023+.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2023

			Итого	Курс 1 Курс 2													Курс 3							
-	-	3.e.	акад.ча	Семестр 1					Семе	стр 2		Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	4	144													4			1					
Б1.В.ДВ.05.01	Ландшафтное планирование городских территорий	4	144													4			1					
Б1.В.ДВ.05.02	Территориальное планирование городов и управление природопользованием	4	144													4			1					
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	4	144													4			1					
Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая медицина	4	144													4			1					
Б1.В.ДВ.06.02	Медико-биологические проблемы города	4	144													4			1					
Блок 2.Практика		54	1944	6				24				6				3				15				
Обязательная часть		15	540					15																
Б2.О.01	Базовая компонента	6	216					6																
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика	6	216					6																
Б2.О.02	Вариативная компонента	9	324					9																
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика	9	324					9																
Часть, формир	руемая участниками образовательных	39	1404	6				9				6				3				15				
Б2.В.01(H)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	21	756	6				9				6												
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	3	108													3								
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	15	540																	15				
Блок 3.Госуда	рственная итоговая аттестация	12	432																	12				
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6	216																	6				
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	6	216																	6				
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	24				28				18				20				30				
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54				48.8				35.7				40.3	40.3							
	Контактная работа (акад.час/нед)				1	13				6		10				7				6				
	з.е. на курсах (без факультативов)				Ę			52							3	38				30				