Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.05.2024 12:48:17

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

05.04.06

<u>Экология и природопользование</u> <u>Экологическая инженерия в строительстве</u>

д - Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Кафедра:

Департамент рационального природопользования

Факультет:

Институт экологии

научно-исследовательский

Квалификация:	Магистр	
Форма обучени	я: Очная	
Срок получения	я образования: 2 г.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	проектно-производственный	

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2024

 Учебный год
 2024-2025

 Образовательный стандарт (СУОС)
 № 315 от 17.05.2022

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор ИЭ

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО

/ Воробьева А.А./

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной

деятельности

вева Ю.Н.

/ Савенкова Е.В./

_/ Харламова М.Д./

2/ Кучер Д.Е./

План Учебный план магистратуры '+05.04.06_Эколинж в стр_2024_27.03.24.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2024

	Тыан магиогратуры 100.04.00_Околиник в отр_		Итого акад.ча Курс 1 Курс 2 Семестр 1 Семестр 2 Семестр 3 Семестр 4																
-				Семестр 1			1	Семестр 2			1	Cer		местр 3		Сем		стр 4	1
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП
Блок 1.Дисци	Блок 1.Дисциплины (модули)		2592	119		102		120		105		85		153					
Обязательная часть		59	2124	119		102		90		105		51		119					
Б1.О.01	Базовая компонента	28	1008	5		5				2		1		3					
Б1.О.01.01	Лидерство и управление командой	3	108	1		1													
Б1.О.01.02	Профессиональный иностранный язык	6	216			2				2				2					
Б1.О.01.03	Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве	4	144	1		1													
Б1.О.01.04	Математическое моделирование	3	108	1															
Б1.О.01.05	Организация и управление строительной деятельностью	3	108	1		1													
Б1.О.01.06	Цифровые технологии	3	108	1															
Б1.О.01.07	Экологическое нормирование	6	216									1		1					
Б1.О.02	Вариативная компонента	31	1116	2		1		6		5		2		4					
Б1.О.02.01	Основы научных исследований	2	72					2											
Б1.О.02.02	Управление городскими водными ресурсами и адаптация к изменению климата	4	144	1		1													
Б1.О.02.03	Устойчивое развитие городских территорий	2	72											1					
Б1.О.02.04	Управление проектами	3	108					1		2									
Б1.О.02.05	Теоретические основы и методы проектирования трубопроводных систем водоснабжения и водоотведения	4	144	1															
Б1.О.02.06	Управление эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения	3	108					2		2									
Б1.О.02.07	Региональные и муниципальные системы управления отходами	3	108											1					
Б1.О.02.08	Развитие городов и инженерно-экологические изыскания	3	108									1		1					
Б1.О.02.09	Региональная геоэкология и урбогеоэкология	3	108									1		1					
Б1.О.02.10	Территориальное планирование городов и управление природопользованием	4	144					1		1									
Часть, формируемая участниками образовательных		13	468					30				34		34					
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	2	72					1											
Б1.В.ДВ.01.01	Системы кондиционирования природных вод	2	72					1											

План Учебный план магистратуры '+05.04.06_Эколинж в стр_2024_27.03.24.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2024

	-	3.e.	Итого																
-			акад.ча	Семестр 1					Семе	естр 2	1	Семестр 3				Семестр 4			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП
Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	2	72					1											
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	3	108									1		1					
Б1.В.ДВ.02.01	Зеленые зоны и ООПТ в городе	3	108									1		1					
Б1.В.ДВ.02.02	Зеленая и голубая инфраструктура города	3	108									1		1					
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	2	72					1											
Б1.В.ДВ.03.01	Городские экосистемы	2	72					1											
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический контроль и мониторинг городской среды	2	72					1											
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	3	108									1							
Б1.В.ДВ.04.01	Гидрологическое моделирование	3	108									1							
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование систем водоснабжения и водоотведения	3	108									1							
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	3	108											1					
Б1.В.ДВ.05.01	Анализ жизненного цикла строительного объекта	3	108											1					
Б1.В.ДВ.05.02	Оценка состояния водных объектов урбанизированных территорий	3	108											1					
Блок 2.Практ	ика	36	1296																
Обязательная	ı часть	9	324																
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	3	108																
Б2.О.02(П)	Производственная практика	6	216																
Часть, форми	руемая участниками образовательных	27	972																
Б2.B.01(H)	Научно-исследовательская работа	9	324																
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	18	648																
Блок З.Госуда	Блок 3.Государственная итоговая аттестация		432																
Обязательная часть		12	432																
53.Ο.01(Γ)	Государственный экзамен	6	216																
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216																
ФТД.Факульт	ФТД.Факультативные дисциплины		206	17		34		15		45				34					
ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)		98			2				2				2					

План Учебный план магистратуры '+05.04.06_Эколинж в стр_2024_27.03.24.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2024

		3.e.	Итого	Курс 1								Курс 2								
_	-		акад.ча	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	КРП													
ФТД.02	Технологии информационного моделирования для энергосберегающего строительства	2	72					1		1										
ФТД.03	Информационные базы данных		36	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)																			