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

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор - проректор по образовательной деятельности
Эбзеева Ю.Н.
_____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2027-08/4 от 16.11.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Экология и природопользование
Экологическая инженерия в строительстве
д - Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Кафедра: Департамент рационального природопользования
Факультет: Институт экологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Директор ИЭ _____ / Савенкова Е.В./

Председатель МССН _____ / Харламова М.Д./

Руководитель ОП ВО _____ / Кучер Д.Е./

План Учебный план магистратуры '+z05.04.06_Эколинж в стр_2024_16.01.2024_27.03.24.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2024

-	-	з.е.	Итого акад.часов	Курс 1														Курс 2														Курс 3						
				Зимняя сессия							Летняя сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Зимняя сессия						
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)		72	2592	16		20		543	33		28		18		564	38		28		36		997	55		4		4		200	8								
Обязательная часть		59	2124	16		20		543	33		20		18		436	30		24		32		901	51															
Б1.О.01	**Базовая компонента**	**28**	**1008**	**8**		**12**		**292**	**12**	**3о3к**			**4**		**64**	**4**	**ок**	**16**		**12**		**559**	**25**	**2э3о5к**														
Б1.О.01.01	Лидерство и управление командой	3	108	4		4		96	4	ок																												
Б1.О.01.02	Профессиональный иностранный язык	6	216			4		64	4	ок			4		64	4	ок			4		59	9	э														
Б1.О.01.03	Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве	4	144	4		4		132	4	ок																												
Б1.О.01.04	Математическое моделирование	3	108															4				100	4	ок														
Б1.О.01.05	Организация и управление строительной деятельностью	3	108															4		4		96	4	ок														
Б1.О.01.06	Цифровые технологии	3	108															4				100	4	ок														
Б1.О.01.07	Экологическое нормирование	6	216															4		4		204	4	э2к														
Б1.О.02	**Вариативная компонента**	**31**	**1116**	**8**		**8**		**251**	**21**	**2эп2к**	**20**		**14**		**372**	**26**	**3эо4к**	**8**		**20**		**342**	**26**	**2э2оп4к**														
Б1.О.02.01	Основы научных исследований	2	72								6				62	4	о																					
Б1.О.02.02	Управление городскими водными ресурсами и адаптация к изменению климата	4	144								4		4		127	9	эк																					
Б1.О.02.03	Устойчивое развитие городских территорий	2	72																	4		64	4	ок														
Б1.О.02.04	Управление проектами	3	108								4		4		96	4	эк																					
Б1.О.02.05	Теоретические основы и методы проектирования трубопроводных систем водоснабжения и водоотведения	4	144	4				128	12	эк																												
Б1.О.02.06	Управление эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения	3	108								6		6		87	9	э2к																					
Б1.О.02.07	Региональные и муниципальные системы управления отходами	3	108																	4		95	9	эк														
Б1.О.02.08	Развитие городов и инженерно-экологические изыскания	3	108															4		4		96	4	ок														
Б1.О.02.09	Региональная геоэкология и урбогеоэкология	3	108															4		8		87	9	эпк														
Б1.О.02.10	Территориальное планирование городов и управление природопользованием	4	144	4		8		123	9	эпк																												
Часть, формируемая участниками образовательных		13	468								8				128	8		4		4		96	4		4		4		200	8								
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины**	**2**	**72**								**4**				**64**	**4**	**ок**																					
Б1.В.ДВ.01.01	Системы кондиционирования природных вод	2	72								4				64	4	ок																					
Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	2	72								4				64	4	ок																					
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины**	**3**	**108**															**4**		**4**		**96**	**4**	**ок**														
Б1.В.ДВ.02.01	Зеленые зоны и ООПТ в городе	3	108															4		4		96	4	ок														
Б1.В.ДВ.02.02	Зеленая и голубая инфраструктура города	3	108															4		4		96	4	ок														
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины**	**2**	**72**								**4**				**64**	**4**	**ок**																					
Б1.В.ДВ.03.01	Городские экосистемы	2	72								4				64	4	ок																					
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический контроль и мониторинг городской среды	2	72								4				64	4	ок																					
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины**	**3**	**108**																						**4**				**100**	**4**	**ок**							
Б1.В.ДВ.04.01	Гидрологическое моделирование	3	108																						4				100	4	ок							
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование систем водоснабжения и водоотведения	3	108																						4				100	4	ок							
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины**	**3**	**108**																								**4**		**100**	**4**	**ок**							
Б1.В.ДВ.05.01	Анализ жизненного цикла строительного объекта	3	108																								4		100	4	ок							
Б1.В.ДВ.05.02	Оценка состояния водных объектов урбанизированных территорий	3	108																								4		100	4	ок							
Блок 2.Практика		39	1404												432							108							104	4						648		
Обязательная часть		9	324												324																					216		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	3	108												108		о																					
Б2.О.02(П)	Производственная практика	6	216												216		о																			216		
Часть, формируемая участниками образовательных		30	1080												108							108							104	4						432		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	9	324												108							108							104	4	о							
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	21	756																																	432		о

План Учебный план магистратуры '+z05.04.06_Эколинж в стр_2024_16.01.2024_27.03.24.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2024

-	-	з.е.	Итого акад.часов	Курс 1														Курс 2														Курс 3						
				Зимняя сессия							Летняя сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Зимняя сессия						
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324																																	432		
Обязательная часть		9	324																																	432		
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	3	108																																	216		э
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216																																	216		э
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	16		20		543	33		28		18		996	38		28		36		1105	55		4		4		304	12						1080		
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																																					
	Контактная работа (акад.час/год)																																					
	Резерв времени по сессиям																																					