

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.05.2024 10:39:02
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

01.04.02

Прикладная математика и информатика
Моделирование и прогнозирование процессов в экологии и экономике

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

научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор ИЭ

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

Эбзеев Ю.Н.

20 г.



[Signature] / Воробьева А.А./
[Signature] / Савенкова Е.В./
[Signature] / Скубачевский А.Л./
[Signature] / Ледацева Т.Н./

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2					
				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)		81	2916	136		170	136		170	51		85	36	18	18
Обязательная часть		62	2232	119		153	119		153	17		51	36	18	18
Б1.О.01	Базовая компонента	16	576	1		3	2		4			2			
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216			2			2			2			
Б1.О.01.02	История математики и методология науки	3	108	1		1									
Б1.О.01.03	Численные методы решения задач математического моделирования	4	144				1		1						
Б1.О.01.04	Прикладные задачи математического моделирования	3	108				1		1						
Б1.О.02	Вариативная компонента	46	1656	6		6	5		5	1		1	4	2	2
Б1.О.02.01	Современные проблемы экологии	3	108	1		1									
Б1.О.02.02	Макроэкономика	3	108	1		1									
Б1.О.02.03	Математическая статистика и эконометрика	7	252	1		1	1		1						
Б1.О.02.04	Дифференциальные уравнения	4	144	1		1									
Б1.О.02.05	Языки и методы программирования	3	108	1		1									
Б1.О.02.06	Дискретная математика	3	108	1		1									
Б1.О.02.07	Вариационное исчисление и оптимальное управление	4	144				1		1						
Б1.О.02.08	Теория игр	3	108				1		1						
Б1.О.02.09	Дискретные математические модели	3	108				1		1						
Б1.О.02.10	Непрерывные математические модели	3	108				1		1						
Б1.О.02.11	Theory and Methods of Management Decisions Development / Теория и методы разработки управленческих решений	3	108										2		2
Б1.О.02.12	Дополнительные главы математического моделирования	4	144							1		1			
Б1.О.02.13	Технологии вычислительного эксперимента	3	108										2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных		19	684	17		17	17		17	34		34			

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2					
				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
БЗ.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	6	216												
ФТД.Факультативные дисциплины			282	17		34	34		68			34			
ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)		102			2			2			2			
ФТД.02	Информационные базы данных		36	1											
ФТД.03	История религий России		36				1		1						
ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		108				1		1						
ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		108				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)														