

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Институт экологии

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2027-08/06 от 17.11.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Экология и природопользование

Природопользование

с - Университет Шанхайской организации сотрудничества (Университет ШОС)

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

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

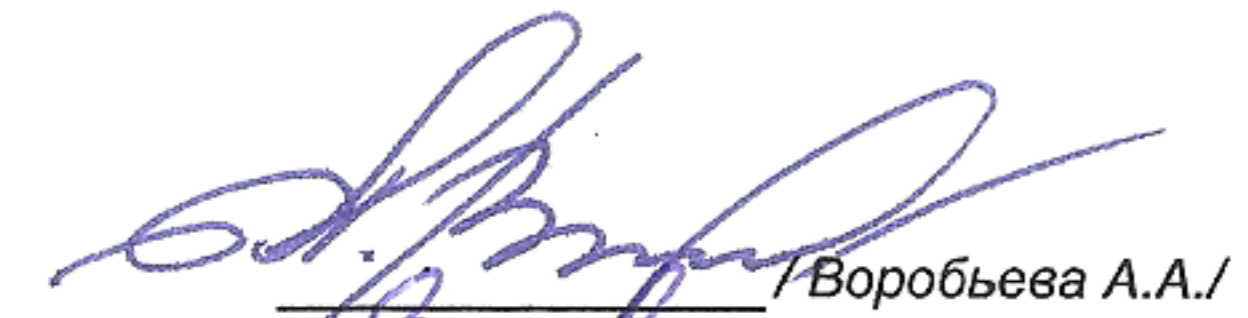
2023-2024

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

 / Редина М.М./

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)		63	2268	24	102		221	15	28		140	24	51		221				
Обязательная часть		50	1800	21	102		187	15	28		140	14	51		136				
Б1.О.01	Базовая компонента	19	684	11	2		7	3			2	5	1		3				
Б1.О.01.01	Статистические методы в экологии и природопользовании	2	72	2			1												
Б1.О.01.02	Профессиональный иностранный язык	8	288	2			2	3			2	3			2				
Б1.О.01.03	Философские проблемы естествознания	3	108	3	1		2												
Б1.О.01.04	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	2	72									2	1		1				
Б1.О.01.05	Методы научных исследований	4	144	4	1		2												
Б1.О.02	Вариативная компонента	31	1116	10	4		4	12	2		8	9	2		5				
Б1.О.02.01	Устойчивое развитие	2	72					2			2								
Б1.О.02.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	4	144									4	1		2				
Б1.О.02.03	Сертификация сырья, производственных процессов и продукции по международным экологическим требованиям	3	108									3			2				
Б1.О.02.04	Методика научных исследований в экологии	2	72					2			2								
Б1.О.02.05	Судебная экспертиза объектов окружающей среды	2	72									2	1		1				
Б1.О.02.06	Экологическое проектирование промышленных объектов	4	144					4	1		2								
Б1.О.02.07	Экологический мониторинг и экспертиза	5	180	5	2		2												
Б1.О.02.08	Современные проблемы экологии и природопользования	5	180	5	2		2												
Б1.О.02.09	Региональная геоэкология и урбогеоэкология	4	144					4	1		2								
Часть, формируемая участниками образовательных		13	468	3			34					10			85				
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	4	144									4			2				
Б1.В.ДВ.01.01	Стандарты менеджмента качества окружающей среды	4	144									4			2				
Б1.В.ДВ.01.02	Нормирование в природопользовании	4	144									4			2				
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	2	72									2			2				
Б1.В.ДВ.02.01	Региональная геоэкологическая оценка территорий	2	72									2			2				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.02.02	ГИС-технологии в экологических исследованиях	2	72									2			2				
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	3	108	3			2												
Б1.В.ДВ.03.01	Международные стандарты управления качеством окружающей среды	3	108	3			2												
Б1.В.ДВ.03.02	Экологической инженеринг	3	108	3			2												
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 2 из 4	4	144									4			1				
Б1.В.ДВ.04.01	Опасные природные процессы урбанизированных территорий	4	144									4			1				
Б1.В.ДВ.04.02	Зеленая экономика и устойчивое развитие предприятий	4	144									4			1				
Блок 2.Практика		45	1620	6				15				6				18			
Обязательная часть		45	1620	6				15				6				18			
Б2.О.01	Базовая компонента	27	972	6				15				6							
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	15	540					9				6							
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика	6	216					6											
Б2.О.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа (Вуз-партнер)	6	216	6															
Б2.О.02	Вариативная компонента	18	648													18			
Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика	18	648													18			
Блок 3.Государственная 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			
ФТД.Факультативные дисциплины		7	350	4	51	34		3	34	34	28				34				
ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)		62								2				2				
ФТД.02	Информационные базы данных		36		1														
ФТД.03	Технологии и практика программирования на языке Python для гуманитарных специальностей	7	252	4	2	2		3	2.5	2.5									
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		120	4320	30					30					30					30
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад)				54					54					54					
Контактная работа (акад.час/нед)				19				12				16							
з.е. на курсах (без факультативов)				60				60				60							