

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

по программе магистратуры

Экология и природопользование
Управление охраной труда, промышленной и экологической безопасностью (HSE – менеджмент)

Кафедра: Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции

Факультет: Институт экологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор ИЭ

Председатель МССН


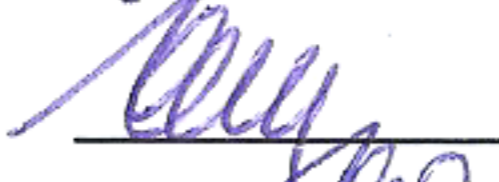


Руководитель ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



" " 20

 / Воробьева А.А./
 / Савенкова Е.В./
 / Харламова М.Д./
 / Редина М.М./

Индекс	Наименование	з.е. Факт	Итого акад.ча По плану	Курс 1								Курс 2								Курс 3			
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)		60	2160	22	78		130	6	36		54	18	85		153	14	34		136				
Обязательная часть		17	612	8	13		65	1			18	3	17		34	5	17		51				
Б1.О.01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	3	108	3			2																
Б1.О.02	Устойчивое развитие и современные проблемы экологии	2	72									2	1		1								
Б1.О.03	Философские проблемы естествознания	3	108	3	1		1																
Б1.О.04	Экологическое нормирование	3	108												3	1			2				
Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	6	216	2			2	1			2	1			1	2			1				
Часть, формируемая участниками образовательных		43	1548	14	65		65	5	36		36	15	68		119	9	17		85				
Б1.В.01	Стратегическая экологическая оценка	3	108									3	1		1								
Б1.В.02	Климатически нейтральная хозяйственная деятельность	3	108									3			2								
Б1.В.03	Эколого-правовые основы деятельности предприятий	3	108	3	1		1																
Б1.В.04	Радиационная безопасность	2	72	2	1		1																
Б1.В.05	Управление экологическими рисками	2	72					2	2		2												
Б1.В.06	Технология защиты окружающей среды	2	72									2	1		1								
Б1.В.07	Системы управления профессиональной безопасностью и охраной труда	3	108									3	1		1								
Б1.В.08	Энерго- и ресурсосбережение промышленных объектов	2	72									2	1		1								
Б1.В.09	Промышленная безопасность	3	108	3	1		1																
Б1.В.10	Эколого-аналитические методы в охране труда, правилах безопасности и охране окружающей среды	4	144	4	1		1																
Б1.В.11	Природные и природно-техногенные экологические риски	2	72	2	1		1																
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3	108					3	2		2												
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-экологическое обоснование безопасного размещения объектов	3	108					3	2		2												
Б1.В.ДВ.01.02	Эколого-геологические условия размещения опасных объектов	3	108					3	2		2												
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3	108												3	1			1				
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая климатология	3	108												3	1			1				
Б1.В.ДВ.02.02	Техногенные грунты	3	108												3	1			1				
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	2	72									2							1				
Б1.В.ДВ.03.01	Медико-биологические основы охраны труда	2	72									2							1				

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5								
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр					
Б1.В.ДВ.03.02	Опасные и вредные производственные факторы	2	72									2				1												
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3	108													3				2								
Б1.В.ДВ.04.01	Региональные и муниципальные системы управления отходами	3	108													3				2								
Б1.В.ДВ.04.02	Отходы как источник энергии	3	108													3				2								
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	3	108													3				2								
Б1.В.ДВ.05.01	Производственный экологический контроль и отчетность предприятий	3	108													3				2								
Б1.В.ДВ.05.02	Производственный экологический мониторинг	3	108													3				2								
Блок 2.Практика		48	1728					21				6				3				18								
Обязательная часть		33	1188					15												18								
Б2.О.01	Базовая компонента	18	648																	18								
Б2.О.01.01(Пд)	Преддипломная практика	18	648																	18								
Б2.О.02	Вариативная компонента	15	540					15																				
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика	15	540					15																				
Часть, формируемая участниками образовательных		15	540					6				6				3												
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	15	540					6				6				3												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432																	12								
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	144																	4								
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	8	288																	8								
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	22					27					24					17					30				
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			48.5					44					42.4					36									
	Контактная работа (акад.час/нед)			16				10				14				10												
	з.е. на курсах (без факультативов)			49								41								30								