

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 12:18:08
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 № 2027-02/5 от 24.12.2024

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Экология и природопользование

Природопользование

д - Казахский национальный университет им. Аль-Фараби

Кафедра: Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции

Факультет: Институт экологии

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Савенкова Е.В./

Председатель МССН _____ / Харламова М.Д./

Руководитель ОП ВО _____ / Редина М.М./

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [9 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [нед]			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)		54	1944	21	68		170	9	27		54	24	34		170				
Обязательная часть		44	1584	19	51		153	9	27		54	16	17		102				
Б1.О.01	Базовая компонента	12	432	6			4	1			2	5			3				
Б1.О.01.01	Профессиональный иностранный язык	6	216	2			2	1			2	3			2				
Б1.О.01.02	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	4	144	4			2												
Б1.О.01.03	Философские проблемы естествознания	2	72									2			1				
Б1.О.02	Вариативная компонента	32	1152	13	3		5	8	3		4	11	1		3				
Б1.О.02.01	Основы природоохранного законодательства	2	72									2			1				
Б1.О.02.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	5	180					5	2		2								
Б1.О.02.03	Сертификация сырья, производственных процессов и продукции по международным экологическим требованиям	2	72	2			1												
Б1.О.02.04	Технологии управления отходами	2	72	2	1		1												
Б1.О.02.05	Управление экологическими проектами и модели управления	7	252									7	1		1				
Б1.О.02.06	Радиоэкологическая экспертиза и оценка безопасности территорий	2	72	2			1												
Б1.О.02.07	Экология и здоровье населения	2	72									2			1				
Б1.О.02.08	Экологический инжиниринг	4	144	4	1		1												
Б1.О.02.09	HSE-менеджмент	3	108					3	1		2								
Б1.О.02.10	Комплексная оценка природных и производственных потенциалов территорий	3	108	3	1		1												
Часть, формируемая участниками образовательных		10	360	2	17		17					8	17		68				
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	2	72	2	1		1												
Б1.В.ДВ.01.01	Методы мониторинга экологической безопасности природопользования	2	72	2	1		1												
Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг природно-техногенных систем	2	72	2	1		1												
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическое нормирование	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.02.02	Нормирование в природопользовании	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	2	72									2			1				

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [9 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [нед]			
		Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.03.01	Региональная геоэкологическая оценка территорий	2	72									2			1				
Б1.В.ДВ.03.02	Модуль Роскосмоса	2	72									2			1				
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 2 из 4	2	72									2			1				
Б1.В.ДВ.04.01	Методика научных исследований в экологии	2	72									2			1				
Б1.В.ДВ.04.02	Методика преподавания экологии	2	72									2			1				
Б1.В.ДВ.04.03	Современные методы управления качеством	2	72									2			1				
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	2	72									2			1				
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасные технологии и устойчивое развитие	2	72									2			1				
Б1.В.ДВ.05.02	Новые технологии рационального использования биологических сырьевых ресурсов	2	72									2			1				
Блок 2.Практика		54	1944	9				21				6				18			
Обязательная часть		36	1296	9				21				6							
Б2.О.01	Базовая компонента																		
Б2.О.02	Вариативная компонента	36	1296	9				21				6							
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика	15	540					15											
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	12	432					6				6							
Б2.О.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа (учебная)	9	324	9															
Часть, формируемая участниками образовательных		18	648													18			
Б2.В.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			266		17		34		18		36				34				
ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)		86				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								

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [9 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [нед]			
Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
ФТД,ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		108						1		1								
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	30				30				30				30			