

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.05.2026 10:01:45
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

*План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2027-02/4 от 20.11.2025*

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.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Экология и природопользование

Integrated Solid Waste Management / Комплексное управление твердыми бытовыми отходами [англ.]

Кафедра: Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции

Факультет: Институт экологии

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану, _____ 2026 _____)

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) _____ № 371 от 21.05.2021 _____

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-производственный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / *Воробьева А.А./*

Руководитель УОП _____ / *Савенкова Е.В./*

Председатель МС _____ / *Харламова М.Д./*

Руководитель ОП ВО _____ / *Капралова Д.О./*

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад. часов		Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [9 нед]				Семестр 3 [18 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)		60	2160	267	24	90	36	180	12	27		63	24	108		216				
Обязательная часть		44	1584	183	20	72		180	8	18		54	16	72		180				
Б1.О.01	Базовая компонента	16	576	78	12	2		7	2			2	2			2				
Б1.О.01.01	Foreign (Russian) Language / Русский язык как иностранный	6	216	42	2			2	2			2	2			2				
Б1.О.01.02	IT in Ecology and Natural Resources Management / Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	3	108	12	3			2												
Б1.О.01.03	Philosophical problems of natural sciences / Философские проблемы естественных наук	3	108	12	3	1		1												
Б1.О.01.04	Methodology of Scientific Creation / Методология научных исследований	4	144	12	4	1		2												
Б1.О.02	Вариативная компонента	28	1008	105	8	2		3	6	2		4	14	4		8				
Б1.О.02.01	Modern Technologies for Nature Protection / Современные технологии защиты ОС	3	108	15					3	1		2								
Б1.О.02.02	Environmental Impact Assessment (EIA) of SWM Objects / ОВОС объектов в сфере управления отходами	4	144	12	4	1		1												
Б1.О.02.03	Regional & Municipal MSW Management Systems / Региональные и муниципальные системы управления отходами	3	108	18					3	1		2								
Б1.О.02.04	Modern remediation technologies / Современные технологии рекультивации	3	108	12									3	1		2				
Б1.О.02.05	MSW Recycling and Utilization Technics / Технологии рециклинга и утилизации ТКО	4	144	12									4	1		2				
Б1.О.02.06	Management of Environmental-economic Risks / Управление эколого-экономическими рисками	4	144	12									4	1		2				
Б1.О.02.07	International Cooperation in the Field of Nature Protection / Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	4	144	12	4	1		2												
Б1.О.02.08	Environmental norms for sustainability / Экологическое нормирование для устойчивого развития	3	108	12									3	1		2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		16	576	84	4	18	36		4	9		9	8	36		36				
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	5	180	12									5	1		1				

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад. часов		Курс 1								Курс 2							
			По плану	Конт роль	Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [9 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
					з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.01.01	Environmental Control and MSW Monitoring Programs / Методы контроля и мониторинга в системе управления отходами	5	180	12									5	1		1				
Б1.В.ДВ.01.02	Physicochemical Methods of Waste Testing / Физико-химические методы контроля компонентов отходов	5	180	12									5	1		1				
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	4	144	18	4	1	2													
Б1.В.ДВ.02.01	Mapping And GIS-technologies in MSW Management / Методы картографирования и ГИС-технологии в управлении ТКО	4	144	18	4	1	2													
Б1.В.ДВ.02.02	Remote Sensing of MSW Objects / Методы ДЗЗ и обработки информации объектов управления ТКО	4	144	18	4	1	2													
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	4	144	27					4	1		1								
Б1.В.ДВ.03.01	Basics of Circular Economics / Основы циркулярной экономики	4	144	27					4	1		1								
Б1.В.ДВ.03.02	Green Economy and Tools for Enterprises Sustainable Development / Зеленая экономика и инструменты устойчивого развития предприятий	4	144	27					4	1		1								
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	3	108	27									3	1		1				
Б1.В.ДВ.04.01	Engineering Ecology / Инженерная экология	3	108	27									3	1		1				
Б1.В.ДВ.04.02	Monitoring of Environmental Impacts / Мониторинг воздействия на окружающую среду	3	108	27									3	1		1				
Блок 2.Практика		48	1728	44	6				18				6				18			
Обязательная часть		30	1080	44	6				18				6							
Б2.О.01	Базовая компонента																			
Б2.О.02	Вариативная компонента	30	1080	44	6				18				6							
Б2.О.02.01(П)	Work Experience Internship / Производственная практика	15	540	2					15											
Б2.О.02.02(Н)	Research Work / Научно-исследовательская работа	15	540	42	6				3				6							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		18	648														18			
Б2.В.01(Пд)	Pre-Graduation Practice / Преддипломная практика	18	648														18			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432														12			
Обязательная часть		12	432														12			

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад. часов		Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [9 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
					з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
БЗ.О.01(Г)	Preparation for passing and passing the State Exam / Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108														3			
БЗ.О.02(Д)	Master's Thesis Defence / Защита ВКР	9	324														9			
ФТД.Факультативные дисциплины			252				72		9		45				72					
ФТД.01	Foreign Language (optional) / Иностранный язык (факультатив)		90				2				2				2					
ФТД.02	Russian Language for Foreign Students / Русский язык для иностранных студентов		90				2				2				2					
ФТД.03	History of Religions in Russia / История религий России		72						1		1									
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)		120	4320	311	30				30				30				30			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад)					54				49.7				54							
Контактная работа (акад. час/нед)					17				10				18							
з.е. на курсах (без факультативов)					60								60							