

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 10:05:57
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 бакалавриата

05.03.06

Экология и природопользование
Управление природными ресурсами

Кафедра: Департамент рационального природопользования
Факультет: Институт экологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский
-	проектно-производственный
-	контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОУП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Савенкова Е.В./

Председатель МССН _____ / Харламова М.Д./

Руководитель ОП ВО _____ / Парахина Е.А./

Учебный план бакалавриата 'Управление природными ресурсами', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2025

		з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)		198	7456	30	238	136	323	21	120	90	240	30	170	68	306	21	75	120	135	30	170	51	289	24	135	30	270	30	221	17	374	12	84		84
Обязательная часть		174	6264	30	238	136	272	19	105	90	195	23	136	34	204	17	60	60	105	30	170	51	289	20	105	30	210	25	187	17	306	10	70		70
Б1.О.01	Базовая компонента	99	3564	28	13	8	15	19	7	6	13	16	5	2	8	11	2	2	5	5	2	2	2	8	3		6	8	3		6	4	4		4
Б1.О.01.01	История России	4	144	4	5		2																												
Б1.О.01.02	Философия	2	72									2	1		1																				
Б1.О.01.03	Физическая культура	2	72					1			1					1			1																
Б1.О.01.04	История религий России	2	72	2	1		1																												
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	2	72					2	1		2																								
Б1.О.01.06	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	2	1		2	2	1		2																								
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	2	72	2			2																												
Б1.О.01.08	Математика	2	72	2	1		2																												
Б1.О.01.09	Цифровая грамотность	4	144	2	1	2		2	1	2																									
Б1.О.01.10	Правоведение	2	72					2	1		2																								
Б1.О.01.11	Основы экономики и менеджмента	2	72									2	1		1																				
Б1.О.01.12	География	3	108	3	1	2																													
Б1.О.01.13	Почвоведение	3	108									3	1		2																				
Б1.О.01.14	Экология	5	180	3	1		2	2	1		2																								
Б1.О.01.15	Геология	3	108	3	1	2																													
Б1.О.01.16	Биология	6	216	3	1	2		3	1	2																									
Б1.О.01.17	Химические основы природных и техногенных процессов	8	288									3	1	2		3	1	2		2	1	2													
Б1.О.01.18	Физика	3	108					3	1	2																									
Б1.О.01.19	Учение о биосфере	3	108									3	1		2																				
Б1.О.01.20	Основы биохимии	3	108																					3	1		2								
Б1.О.01.21	Ландшафтоведение	4	144												4	1		2																	
Б1.О.01.22	Экология человека и экологическая физиология	5	180														3	1		2	2	1		2											
Б1.О.01.23	Геоэкология	3	108																					3	1		2								
Б1.О.01.24	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	3	108																									3	1		2				
Б1.О.01.25	Техногенные системы и экологический риск	3	108																									3	1		2				
Б1.О.01.26	Охрана окружающей среды	2	72																												2	2		2	
Б1.О.01.27	Экономика природопользования	2	72																									2	1		2				
Б1.О.01.28	Промышленная экология	2	72																												2	2		2	
Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	2			4	2			4	3			2	3			2																
Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	2			4	2			4	3			2	3			2																
Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	2			4	2			4	3			2	3			2																
Б1.О.02	Вариативная компонента	75	2700	2	1		1					7	3		4	6	2	2	2	25	8	1	15	12	4	2	8	17	8	1	12	6	6		6
Б1.О.02.01	Введение в специальность	2	72	2	1		1																												
Б1.О.02.02	Основы проектной деятельности	2	72									2	1		1																				
Б1.О.02.03	Искусственный интеллект в устойчивом развитии	2	72									2	1		1																				
Б1.О.02.04	Методы математической статистики	3	108									3	1		2																				
Б1.О.02.05	Биогеография	3	108													3	1	1	1																
Б1.О.02.06	Биоразнообразие	3	108													3	1	1	1																
Б1.О.02.07	ГИС в экологии и природопользовании	3	108																					3	1	2									
Б1.О.02.08	Экологическая геохимия	3	108																	3	1		2												
Б1.О.02.09	Нормирование и снижение загрязнений в окружающей среде	3	108																					3	1		2								
Б1.О.02.10	Методы контроля состояния окружающей среды	4	144																	2	1		2	2	1		2								
Б1.О.02.11	Радиоэкология	4	144																	4	1		2												

Учебный план бакалавриата 'Управление природными ресурсами', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Экспертное	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
				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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.О.02.12	Глобальные и региональные изменения климата	2	72																											2	2		2		
Б1.О.02.13	Ресурсоведение и основы природопользования	4	144															4	2		2														
Б1.О.02.14	Основы судебной экологической экспертизы	3	108																						3	1		2							
Б1.О.02.15	Экологический мониторинг	2	72																										2	2		2			
Б1.О.02.16	Экологический аудит	2	72																										2	2		2			
Б1.О.02.17	Основы применения результатов космической деятельности в рациональном природопользовании	2	72																						2	1		1							
Б1.О.02.18	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	2	72																						2	1		2							
Б1.О.02.19	Токсикология	3	108															3	1		2														
Б1.О.02.20	Fundamentals of the Circular Economy in the Context of Sustainable Development / Основы циркулярной экономики в контексте устойчивого развития	3	108															3	1		2														
Б1.О.02.21	Пространственное моделирование и прогнозирование	4	144															4	1	1	1														
Б1.О.02.22	Экологически безопасное землепользование	2	72																		2	1		2											
Б1.О.02.23	Управление природными ресурсами	4	144																						4	1		2							
Б1.О.02.24	Основы кадастровой деятельности	2	72																						2	1	1	1							
Б1.О.02.25	Химия окружающей среды	2	72																						2	1		2							
Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216															2			2	2			2	2		2							
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216															2			2	2			2	2		2							
Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык в профессиональной деятельности	6	216															2			2	2			2	2		2							
Часть, формируемая участниками образовательных		24	1192				51	2	15		45	7	34	34	102	4	15	60	30					4	30		60	5	34		68	2	14		14
Б1.В.ДВ.01	Междисциплинарный модуль	2	72					2	1		1																								
Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72					2	1		1																								
Б1.В.ДВ.02	Прикладная физическая культура		328				3				2				3				2																
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладная физическая культура		328				3				2				3				2																
Б1.В.ДВ.03	Введение в анализ и визуализацию данных	2	72									2		2																					
Б1.В.ДВ.03.01	Продвинутый Excel	2	72									2		2																					
Б1.В.ДВ.03.02	Основы программирования на Python	2	72									2		2																					
Б1.В.ДВ.04	Продвинутые методы анализа данных	2	72													2		2																	
Б1.В.ДВ.04.01	Инфографика и технология презентаций	2	72													2		2																	
Б1.В.ДВ.04.02	Цифровые деловые коммуникации	2	72													2		2																	
Б1.В.ДВ.05	Социально-гуманитарный блок	3	108									3	1		1																				
Б1.В.ДВ.05.01	Социология	3	108									3	1		1																				
Б1.В.ДВ.05.02	Политология	3	108									3	1		1																				
Б1.В.ДВ.05.03	Экологическая психология и педагогика	3	108									3	1		1																				
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	2	72									2	1		2																				
Б1.В.ДВ.06.01	Учение о гидросфере	2	72									2	1		2																				
Б1.В.ДВ.06.02	Гидрология	2	72									2	1		2																				
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины	2	72													2	1	2																	
Б1.В.ДВ.07.01	Учение об атмосфере	2	72													2	1	2																	
Б1.В.ДВ.07.02	Климатология	2	72													2	1	2																	
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины	3	108																							3	1		2						
Б1.В.ДВ.08.01	Ресурсосберегающие технологии и управление отходами	3	108																							3	1		2						
Б1.В.ДВ.08.02	Modern Technologies for Nature Protection / Современные технологии для охраны природы	3	108																							3	1		2						
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины	2	72																					2	1		2								

Учебный план бакалавриата 'Управление природными ресурсами', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2025

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
				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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.09.01	Экологическая геофизика	2	72																		2	1		2											
Б1.В.ДВ.09.02	Физика окружающей среды	2	72																		2	1		2											
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины	2	72																						2	1		2							
Б1.В.ДВ.10.01	Метрология, стандартизация, сертификация	2	72																						2	1		2							
Б1.В.ДВ.10.02	Метрологическое обеспечение в экологии	2	72																						2	1		2							
Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины	2	72																		2	1		2											
Б1.В.ДВ.11.01	Технологии защиты окружающей среды	2	72																		2	1		2											
Б1.В.ДВ.11.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	2	72																		2	1		2											
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины	2	72																											2	2		2		
Б1.В.ДВ.12.01	Средства и способы реанимационных мероприятий	2	72																											2	2		2		
Б1.В.ДВ.12.02	Реабилитация пострадавших в чрезвычайных ситуациях	2	72																											2	2		2		
Блок 2.Практика		30	1080					9							9							6								6					
Обязательная часть		24	864					9							9							6													
Б2.О.01	Базовая компонента	18	648					9							9																				
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика "Природные экосистемы"	9	324					9																											
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика "Техногенные экосистемы"	9	324											9																					
Б2.О.02	Вариативная компонента	6	216																		6														
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика	6	216																		6														
Часть, формируемая участниками образовательных		6	216																												6				
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	6	216																												6				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432																												12				
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																												3				
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	9	324																												9				
ФТД.Факультативные дисциплины			548				102				60				102			90			68			60					34						
ФТД.01	Русский язык		260				4				2				2			2			2			2				2							
ФТД.02	Второй иностранный язык (практический курс)		144				2				2				2			2																	
ФТД.03	Иностранный язык (факультатив)		144											2			2			2			2												
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		240	8968	30				30				30			30			30			30			30				30			30				