

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 10:26:44
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
Экология и устойчивое развитие

Кафедра: Департамент рационального природопользования
Факультет: Институт экологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Савенкова Е.В./

Председатель МССН _____ / Харламова М.Д./

Руководитель ОП ВО _____ / Полюнова О.Е./

Учебный план бакалавриата 'Экология и устойчивое развитие', 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	323	21	75	120	135	30	170	68	255	24	135	30	270	30	204		391	12	84		84
Обязательная часть		169	6084	30	238	136	272	19	105	90	195	23	136	34	221	17	60	60	105	27	153	68	221	20	105	30	210	23	153		306	10	70		70
Б1.О.01	Базовая компонента	99	3564	28	13	8	15	19	7	6	13	16	5	2	9	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		2																				
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	70	2520	2	1		1					7	3		4	6	2	2	2	22	7	2	11	12	4	2	8	15	6		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 'Экология и устойчивое развитие', 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
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	Урбэкология	3	108																	3	1		1												
Б1.О.02.20	Экологическое картографирование	4	144																	4	1	2													
Б1.О.02.21	Эпидемиология	2	72																				2	1		2									
Б1.О.02.22	Радиационная безопасность	2	72																						2	1		2							
Б1.О.02.23	Sustainable Development / Устойчивое развитие	2	72																						2	1		1							
Б1.О.02.24	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		29	1372				51	2	15		45	7	34	34	102	4	15	60	30	3	17		34	4	30		60	7	51		85	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							
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						

-	-	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.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	3	108															3	1		2														
Б1.В.ДВ.11.01	Токсикология	3	108															3	1		2														
Б1.В.ДВ.11.02	Вредные и опасные вещества в промышленности	3	108															3	1		2														
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины	2	72																		2	1		2											
Б1.В.ДВ.12.01	Тяжелые металлы в окружающей среде	2	72																		2	1		2											
Б1.В.ДВ.12.02	Пестициды в окружающей среде	2	72																		2	1		2											
Б1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины	2	72																						2	1		1							
Б1.В.ДВ.13.01	Социальная экология	2	72																						2	1		1							
Б1.В.ДВ.13.02	Этнокультурные основы устойчивого развития	2	72																						2	1		1							
Б1.В.ДВ.14	Элективные дисциплины	2	72																										2	2		2			
Б1.В.ДВ.14.01	Средства и способы реабилитационных мероприятий	2	72																										2	2		2			
Б1.В.ДВ.14.02	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											
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968	30				30				30				30				30				30				30				30			