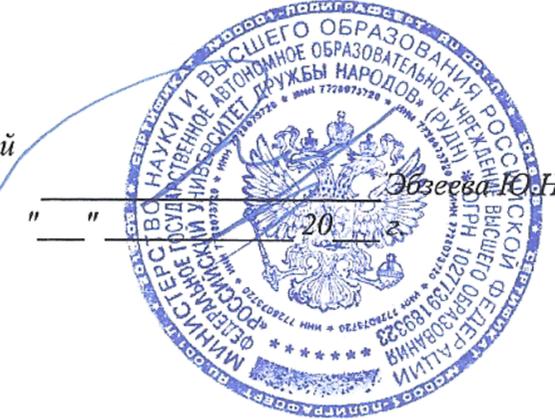


федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Институт экологии

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2027-08/6 от 17.11.2022

05.03.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП [Signature] / Воробьева А.А./

Директор ИЭ [Signature] / Савенкова Е.В./

Председатель МССН [Signature] / Харламова М.Д./

Руководитель ОП ВО [Signature] / Парахина Е.А./

План Учебный план бакалавриата '+05.03.06_ЭИП_УПР_2023+.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ч. По плану	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	
Блок 1.Дисциплины (модули)		198	7456	29	187	102	323	22	75	120	225	30	170	85	272	21	90	60	225	30	136	119	170	24	135	60	210	30	170	340	12	77	91			
Обязательная часть		175	6300	29	187	102	272	22	75	120	195	25	136	85	187	18	75	30	195	30	136	119	170	18	90	30	150	23	136	238	10	63	77			
Б1.О.01	Базовая компонента	95	3420	28	11	6	14	19	5	8	9	14	4	3	5	13	3	2	7	2	1	1	3	1	2	12	4	8	4	4	4					
Б1.О.01.01	География	3	108	3	1	2																														
Б1.О.01.02	Почвоведение	2	72					2	1		2																									
Б1.О.01.03	Экология	4	144	2	1		2	2	1		2																									
Б1.О.01.04	История России	4	144	4	5		2																													
Б1.О.01.05	Геология	3	108	3	1	2																														
Б1.О.01.06	Биология	6	216	3	1	2		3	1	2																										
Б1.О.01.07	Информатика	3	108					3		2																										
Б1.О.01.08	Неорганическая и аналитическая химия	2	72					2	1	2																										
Б1.О.01.09	Математика	3	108	3	1		2																													
Б1.О.01.10	Физика	3	108					3	1	2																										
Б1.О.01.11	Учение о биосфере	4	144									4	1		2																					
Б1.О.01.12	Философия	3	108																						3	1		2								
Б1.О.01.13	Основы экономики и менеджмента	3	108									3	1		1																					
Б1.О.01.14	Правоведение	3	108	3	1		2																													
Б1.О.01.15	Органическая химия	2	72									2	1	1																						
Б1.О.01.16	Основы биохимии	3	108												3	1	2																			
Б1.О.01.17	Ландшафтоведение	4	144												4	1		2																		
Б1.О.01.18	Экология человека и экологическая физиология	5	180									3	1	2		2	1	2																		
Б1.О.01.19	Физическая и коллоидная химия	2	72														2	1	1																	
Б1.О.01.20	Геоэкология	3	108																		3	1		2												
Б1.О.01.21	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	3	108																					3	1		2									
Б1.О.01.22	Техногенные системы и экологический риск	3	108																					3	1		2									
Б1.О.01.23	Безопасность жизнедеятельности	3	108	3	1		1																													
Б1.О.01.24	Охрана окружающей среды	2	72																										2	2		2				
Б1.О.01.25	Экономика природопользования	3	108																					3	1		2									
Б1.О.01.26	Промышленная экология	2	72																									2	2		2					
Б1.О.01.27	Физическая культура	2	72					1			1				1			1																		
Б1.О.01.28	Введение в специальность	2	72	2	1		1																													
Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	2			4	3			4	2		2	3				2																	
Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	2			4	3			4	2		2	3				2																	
Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	2			4	3			4	2		2	3				2																	
Б1.О.02	Вариативная компонента	80	2880	1			2	3			4	11	4	2	6	5	2		6	28	7	6	10	15	5	2	8	11	4	6	6	5	7			
Б1.О.02.01	Второй иностранный язык (практический курс)	4	144	1			2	1			2	1		2	1			2																		
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2	72					2			2																									
Б1.О.02.03	Методы математической статистики	3	108									3	1		2																					
Б1.О.02.04	Токсикология	3	108																				3	1		2										
Б1.О.02.05	Основы циркулярной экономики в контексте устойчивого развития	4	144														4	1		2																
Б1.О.02.06	Биогеография	2	72												2	1		2																		
Б1.О.02.07	Биоразнообразие	2	72												2	1		2																		
Б1.О.02.08	ГИС в экологии и природопользовании	3	108									3	1	2																						
Б1.О.02.09	Экологическая геохимия	3	108														3	1	2																	
Б1.О.02.10	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	3	108														3	1		2																
Б1.О.02.11	Методы контроля состояния окружающей среды	6	216														3	1	2				3	2	2											
Б1.О.02.12	Химия окружающей среды	4	144																				4	1		2										

План Учебный план бакалавриата '+05.03.06_ЭиП_УПР_2023+.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча По плану	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			
Б1.О.02.13	Пространственное моделирование и прогнозирование	4	144															4	1	2														
Б1.О.02.14	Радиэкология	5	180															5	1	2														
Б1.О.02.15	Экологически безопасное землепользование	4	144															4	1	2														
Б1.О.02.16	Управление природными ресурсами	4	144																					4	1		1							
Б1.О.02.17	Ресурсоведение и основы природопользования	4	144								4	2		2																				
Б1.О.02.18	Основы судебной экологической экспертизы	3	108																					3	1		2							
Б1.О.02.19	Экологический мониторинг	2	72																						2	1		2		2	3			
Б1.О.02.20	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	2	72																							2	1		2		1	2		
Б1.О.02.21	Глобальные и региональные изменения климата	3	108																		3	1		2										
Б1.О.02.22	Основы кадастровой деятельности	2	72																					2	1		2							
Б1.О.02.23	Экологический аудит	2	72																							2	1		2		2	2		
Б1.О.02.24	Основы применения результатов космической деятельности в рациональном природопользовании	2	72																					2	1		1							
Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)	4	144																					2			2							
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)	4	144																					2			2							
Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык (дополнительные разделы)	4	144																					2			2							
Часть, формируемая участниками образовательных		23	1156				51				30	5	34		85	3	15	30	30					6	45	30	60	7	34	102	2	14	14	
Б1.В.ДВ.01	Междисциплинарный модуль	3	108																					3	1		2							
Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	3	108																					3	1		2							
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	Элективные дисциплины	2	72									2	1		1																			
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая педагогика и психология	2	72									2	1		1																			
Б1.В.ДВ.03.02	Социология	2	72									2	1		1																			
Б1.В.ДВ.03.03	Политология	2	72									2	1		1																			
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	3	108									3	1		1																			
Б1.В.ДВ.04.01	Учение о гидросфере	3	108									3	1		1																			
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрология	3	108									3	1		1																			
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	3	108													3	1	2																
Б1.В.ДВ.05.01	Учение об атмосфере	3	108													3	1	2																
Б1.В.ДВ.05.02	Климатология	3	108													3	1	2																
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	2	72																						2			2						
Б1.В.ДВ.06.01	Русский язык в формате общеевропейской компетенции	2	72																						2			2						
Б1.В.ДВ.06.02	Иностранный язык в формате общеевропейских компетенций	2	72																						2			2						
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины	2	72																					2	1		2							
Б1.В.ДВ.07.01	Ресурсосберегающие технологии и управление отходами	2	72																					2	1		2							
Б1.В.ДВ.07.02	Modern Technologies for Nature Protection / Современные технологии для охраны природы	2	72																					2	1		2							
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины	2	72																					2	1		2							
Б1.В.ДВ.08.01	Экологическая геофизика	2	72																					2	1		2							
Б1.В.ДВ.08.02	Физика окружающей среды	2	72																					2	1		2							
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины	2	72																					2	1		2							
Б1.В.ДВ.09.01	Средства и способы реанимационных мероприятий	2	72																					2	1		2							
Б1.В.ДВ.09.02	Реабилитация пострадавших в чрезвычайных ситуациях	2	72																					2	1		2							
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины	2	72																										2	2			2	

