Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.10.2023 10:06:40

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы Институт экологии

**УТВЕРЖДАЮ** 

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2027-08/10 от 16.03.2023

05.03.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Экология и природопользование Экология и устойчивое развитие

Первый проректор - проректор по образовательной ОБРАЗОВАНИЕ ВИСКО С 20 г.

Кафедра:

Департамент рационального природопользования

Факультет:

Институт экологии

Квалификация: Бакалав	<u> </u>	 _
Форма обучения: Очная	<u> </u>	
Срок получения образов	anna. V a	П

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

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год

Образовательный стандарт (СУОС)

2023 2023-2024 № 371 от 21.05.2021

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор ИЭ

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО

. Воробьева А.А./

\_\_/ Савенкова Е.В./

/ Харламова М.Д./

\_/ Полынова О.Е./

План Учебный план бакалавриата '+05.03.06\_ЭиП\_ЭиУР\_2023\_17.04.2023+п.рlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

План 3чеоный план Оакалавриата +03		Итого	<u> </u>			oc 1	,	, код	Папре	Влопи	Кур		ТОД	a lasta	подго	, robiti		ос 3			Kypc 4							
-	з.е.	акад.ча	Семе	стр 1 [17			тр 2 [1	нед]	Семес	тр 3 [17			стр 4 [1	5 нед]	Семес	стр 5 [17			стр 6 [1!	.5 нед]	Семе	стр 7 [1		Семестр 8 [7 нед				
Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр		
Блок 1.Дисциплины (модули)	198	7456	221	102	323	75	150	195	170	85	272	90	75	210	153	102	187	120	30	240	170	68	272	56		91		
Обязательная часть	169	6084	221	102	272	75	150	165	136	85	187	75	45	180	119	102	153	60	30	120	136	34	204	56		91		
Базовая компонента	96	3456	13	6	14	5	10	7	4	3	5	4	3	8				1		2	4		8	4		4		
Математика	3	108	1		2																							
Физика	3	108				1	2																					
География	3	108	1	2																								
Экология	4	144	1		2	1		2																				
История России	4	144	5		2																							
Безопасность жизнедеятельности	3	108	1		1																							
Биология	6	216	1	2		1	2																					
Геология	3	108	1	2																								
Информатика	3	108					2																					
Почвоведение	2	72				1	2																					
Неорганическая химия	6	216				1	2		1	1		1	1															
Учение о биосфере	4	144							1		2																	
Философия	3	108																			1		2					
Основы экономики и менеджмента	3	108							1		1																	
Правоведение	3	108	1		2																							
Экология человека и экологическая физиология	5	180							1	2		1		2														
Основы биохимии	3	108										1	2															
Ландшафтоведение	4	144										1		2												<u> </u>		
Геоэкология	3	108																1		2						<u> </u>		
Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	3	108																			1		2					
Техногенные системы и экологический риск	4	144																			1		2					
Экономика природопользования	3	108																			1		2					
Охрана окружающей среды	2	72																						2		2		
Промышленная экология	2	72																						2		2		
Физическая культура	2	72						1						2														
Введение в специальность	2	72	1		1																					<u> </u>		
Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360			4			4			2			2														
Иностранный язык	10	360			4			4			2			2														
Русский язык (как иностранный)	10	360			4			4			2			2														
Вариативная компонента	73	2628			2			4	4	2	6	1		4	7	6	9	3	2	6	4	2	4	4		9		
Второй иностранный язык (практический курс)	4	144			2			2			2			2														
Русский язык и культура речи	2	72						2																				
Биогеография	2	72													1		2											
Биоразнообразие	2	72										1		2												<u> </u>		

План Учебный план бакалавриата '+05.03.06\_ЭиП\_ЭиУР\_2023\_17.04.2023+п.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

План Учеоный план оакалавриата +00			<u> </u>			oc 1	,	, код	Папре	10111	Кур		ТОДТ	<u> </u>	Подго	, TOBIA		ос 3			Курс 4						
-	3.e.	акад.ча	Семе	стр 1 [17			стр 2 [1	нед]	Семе	стр 3 [17			стр 4 [15	5 нед]	Семе	стр 5 [17			стр 6 [1	5 нед]	Семе	стр 7 [1]			естр 8 [7	нед]	
Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	
ГИС в экологии и природопользовании	4	144													1	2											
Методы математической статистики	3	108							1		2																
Ресурсоведение и основы природопользования	4	144							2		2																
Экологическая геохимия	3	108													1	2											
Методы контроля состояния окружающей среды	6	216													1	2		1	2								
Радиоэкология	4	144													1		2										
Урбоэкология	4	144													1		1										
Экологическое картографирование	3	108							1	2																 	
Химия окружающей среды	4	144																1		2							
Глобальные и региональные изменения климата	3	108																1		2							
Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	3	108													1		2										
Основы судебной экологической экспертизы	3	108																			1		2				
Эпидемиология	3	108																			1	2					
Радиационная безопасность	2	72																						1		2	
Экологический мониторинг	2	72																						1		3	
Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	2	72																						1		2	
Экологический аудит	2	72																						1		2	
Sustainable development / Устойчивое развитие	2	72																			1		1				
Основы применения результатов космической деятельности в рациональном природопользовании	2	72																			1		1				
Иностранный язык (дополнительные разделы)	4	144															2			2							
Иностранный язык (дополнительные разделы)	4	144															2			2							
Русский язык (дополнительные разделы)	4	144															2			2							
Часть, формируемая участниками	29	1372			51			30	34		85	15	30	30	34		34	60		120	34	34	68				
Междисциплинарный модуль	3	108																			1		2			<u> </u>	
Дисциплины междисциплинарного модуля	3	108																			1		2			Į	
Прикладная физическая культура		328			3			2			3			2												<u> </u>	
Прикладная физическая культура		328			3			2			3			2												ļ.	
Элективные дисциплины	2	72							1		1																
Экологическая педагогика и психология	2	72							1		1															ļ	
Социология	2	72							1		1															ļ	
Политология	2	72							1		1															ļ	
Элективные дисциплины	3	108																1		2							
Токсикология	3	108																1		2							
Вредные и опасные вещества в промышленности	3	108																1		2							

План Учебный план бакалавриата '+05.03.06\_ЭиП\_ЭиУР\_2023\_17.04.2023+п.рlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

		Итого				pc 1		.,	Курс 2							Курс 3							Kypc 4							
-	з.е.	акад.ча						Б нед]	Семестр 3 [17 нед] Семестр 4 [15 нед					Б нед]	Семе	стр 5 [1]			стр 6 [1	5 нед]	Семе	стр 7 [17		Семестр 8 [7 нед]						
Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр				
Элективные дисциплины	3	108							1		1																			
Учение о гидросфере	3	108							1		1																			
Гидрология	3	108							1		1																			
Элективные дисциплины	3	108										1	2																	
Учение об атмосфере	3	108										1	2																	
Климатология	3	108										1	2																	
Элективные дисциплины	2	72																					2							
Русский язык в формате общеевропейской компетенции	2	72																					2							
Иностранный язык в формате общеевропейских компетенций	2	72																					2							
Элективные дисциплины	2	72																1		2										
Ресурсосберегающие технологии и управление отходами	2	72																1		2										
Modern Technologies for Nature Protection / Современные технологии для охраны природы	2	72																1		2										
Элективные дисциплины	2	72													1		1													
Тяжелые металлы в окружающей среде	2	72													1		1													
Пестициды в окружающей среде	2	72													1		1													
Элективные дисциплины	2	72																1		2										
Экологическая геофизика	2	72																1		2										
Физика окружающей среды	2	72																1		2										
Элективные дисциплины	2	72																			1	2								
Средства и способы реанимационных мероприятий	2	72																			1	2								
Реабилитация пострадавших в чрезвычайных ситуациях	2	72																			1	2								
Элективные дисциплины	2	72																1		2						<u> </u>				
Метрология, стандартизация, сертификация	2	72																1		2										
Метрологическое обеспечение в экологии	2	72																1		2										
Элективные дисциплины	3	108													1		1													
Социальная экология	3	108													1		1													
Этнокультурные основы устойчивого развития	3	108													1		1													
Блок 2.Практика	30	1080																												
Обязательная часть	24	864																												
Базовая компонента	18	648																								<u> </u>				
Учебная практика "Природные экосистемы"	9	324																							igsqcut	<b></b>				
Учебная практика "Техногенные экосистемы"	9	324																								<u> </u>				
Вариативная компонента	6	216																								<u> </u>				
Производственная практика	6	216																								<u> </u>				
Часть, формируемая участниками	6	216																												

План Учебный план бакалавриата '+05.03.06\_ЭиП\_ЭиУР\_2023\_17.04.2023+п.рlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

		Итого	Курс 1						Курс 2								Кур	oc 3		Kypc 4						
-	з.е.	акад.ча	Семестр 1 [17 нед]			Семе	стр 2 [15	нед]	Семе	стр 3 [1]	7 нед]	Семе	стр 4 [1	5 нед]	Семе	стр 5 [1	7 нед]	Семе	стр 6 [15	нед]	Семестр 7 [17 нед]			Семе	стр 8 [7	нед]
Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Преддипломная практика	6	216																								
Блок З.Государственная итоговая	12	432																								
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6	216																								
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	6	216																								
ФТД.Факультативные дисциплины	9	850	34		153			90	34	34	34	30	30	30	17		68	15		60			68			
Иностранный язык (факультатив)		72															2			2						
Русский язык		226			4			2			2			2			2			2						
Дополнительные разделы экологической геохимии		17													1											
Дополнительные разделы геоэкологии		15																1								
Математика (дополнительные главы)		34			2																				1	
Статистический анализ и математическое моделирование		60						4																		
Прикладные аспекты ГИС-технологий		68																					4			
Экология (дополнительные разделы)		34	1		1																					
Основы российской государственности	2	72	1		2																					
Цифровой дизайн	7	252							2	2		2	2													
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968							1						1					1						1

Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) з.е. на курсах (без факультативов)