

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

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Экология и природопользование  
Экология и устойчивое развитие

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности



Обзеева Ю.Н.

20 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО


Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Директор ИЭ

 / Савенкова Е.В./

Председатель МСЧН

 / Харламова М.Д./

Руководитель ОП ВО

 / Полянова О.Е./



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

-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
			Семестр 1 [17 нед]			Семестр 2 [15 нед]			Семестр 3 [17 нед]			Семестр 4 [15 нед]			Семестр 5 [17 нед]			Семестр 6 [15 нед]			Семестр 7 [17 нед]			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
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	
<b>Иностранный язык (дополнительные разделы)</b>	<b>4</b>	<b>144</b>																		<b>2</b>		<b>2</b>				
Иностранный язык (дополнительные разделы)	4	144																					2		2	
Русский язык (дополнительные разделы)	4	144																					2		2	
<b>Часть, формируемая участниками</b>	<b>29</b>	<b>1372</b>				51			30	34		85	15	30	30	34		34	60		120	34	34	68		
<b>Междисциплинарный модуль</b>	<b>3</b>	<b>108</b>																				<b>1</b>		<b>2</b>		
Дисциплины междисциплинарного модуля	3	108																				1		2		
<b>Прикладная физическая культура</b>		<b>328</b>			<b>3</b>			<b>2</b>			<b>3</b>			<b>2</b>												
Прикладная физическая культура		328			3			2			3			2												
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>							<b>1</b>		<b>1</b>															
Экологическая педагогика и психология	2	72							1		1															
Социология	2	72							1		1															
Политология	2	72							1		1															
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>																<b>1</b>		<b>2</b>						
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.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

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

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

-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
			Семестр 1 [17 нед]			Семестр 2 [15 нед]			Семестр 3 [17 нед]			Семестр 4 [15 нед]			Семестр 5 [17 нед]			Семестр 6 [15 нед]			Семестр 7 [17 нед]			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
Преддипломная практика	6	216																								
<b>Блок 3.Государственная итоговая</b>	<b>12</b>	<b>432</b>																								
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6	216																								
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	6	216																								
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>	<b>9</b>	<b>850</b>	<b>34</b>		<b>153</b>			<b>90</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>17</b>		<b>68</b>	<b>15</b>		<b>60</b>			<b>68</b>			
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																					
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																								
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час)																										
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту)																										
з.е. на курсах (без факультативов)																										