

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.05.2024 11:35:09  
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 № 2027-08/4 от 16.11.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.02

Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии  
Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Кафедра: Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции  
Факультет: Институт экологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор ИЭ

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО

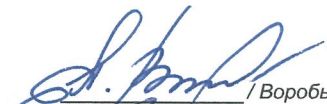
УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности


  
Обзеева Ю.Н.

20\_\_ г.



 / Воробьева А.А./

 / Савенкова Е.В./

 / Харламова М.Д./

 / Харламова М.Д./

План Учебный план бакалавриата '+18.03.02\_Энерго\_2024.plx', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	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		
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>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		201	7564	255	68	374	90	60	270	119	68	323	120	60	240	187	68	204	135	30	180	170	340	63	90		
<b>Обязательная часть</b>		180	6480	204	34	306	75	60	210	119	68	272	90	60	150	170	68	187	135	30	180	153	289	54	72		
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>106</b>	<b>3816</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>				
Б1.О.01.01	Основы российской государственности	2	72				1		1																		
Б1.О.01.02	История России	4	144	5		2																					
Б1.О.01.03	История религий России	2	72	1		1																					
Б1.О.01.04	Философия	2	72									1		2													
Б1.О.01.05	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	1		2	1		2																		
Б1.О.01.06	Физическая культура	2	72						1					1													
Б1.О.01.07	Математика	6	216	1		2	1		2																		
Б1.О.01.08	Физика	6	216	1	2		1	2																			
Б1.О.01.09	Охрана труда	2	72							1		2															
Б1.О.01.10	Правоведение	3	108	1		2																					
Б1.О.01.11	Экология	3	108							1		2															
Б1.О.01.12	Информатика	3	108									2															
Б1.О.01.13	Неорганическая химия	3	108				1	2																			
Б1.О.01.14	Аналитическая химия	3	108									1	2														
Б1.О.01.15	Химия окружающей среды	2	72									1		2													
Б1.О.01.16	Радиоэкология	3	108							1		2															
Б1.О.01.17	Основы экономики и менеджмента	3	108	1		2																					
Б1.О.01.18	Физическая и коллоидная химия	4	144												1	2											
Б1.О.01.19	Основы биохимии	3	108												1		2										
Б1.О.01.20	Общая химическая технология	3	108									2	2														
Б1.О.01.21	Биологические методы контроля состояния окружающей среды	3	108												1		1										
Б1.О.01.22	Органическая химия	4	144							1	2																
Б1.О.01.23	Физико-химические методы анализа	3	108												1		2										
Б1.О.01.24	Системы управления химико-технологическими процессами	4	144							1		2															
Б1.О.01.25	Процессы и аппараты химической технологии	4	144												2		2										
Б1.О.01.26	Экономика природопользования	3	108																		1		2				
Б1.О.01.27	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	4	144															2		2							
Б1.О.01.28	Моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов	3	108															2		2							
Б1.О.01.29	Техногенные системы и экологический риск	3	108																		1		2				
Б1.О.01.30	Введение в специальность	2	72	1		1																					
Б1.О.01.ДВ.01	<b>Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)</b>	<b>10</b>	<b>360</b>			<b>4</b>			<b>4</b>			<b>2</b>			<b>2</b>												
Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360			4			4			2			2												
Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360			4			4			2			2												
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>74</b>	<b>2664</b>			<b>2</b>			<b>4</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		





План Учебный план бакалавриата '+18.03.02\_Энерго\_2024.plx', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	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	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>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		7	656			68			30	34	34	68	30	30	60			68			60			34			
ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)		144									2			2			2			2						
ФТД.02	Русский язык		260			4			2			2			2			2			2			2			
ФТД.03	Цифровой дизайн	7	252							2	2		2	2													
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968																								
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад																										
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спо																										
	з.е. на курсах (без факультативов)																										