

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2025 16:59:00
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2022-08/24-12/1 от 09.12.2024

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.03

Энергетическое машиностроение
Комбинированные энергетические установки и альтернативная энергетика

Кафедра: Базовая кафедра "Энергетическое машиностроение"

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН _____ / Радин Ю.А./

Руководитель ОП ВО _____ / Ощепков П.П./

Учебный план бакалавриата 'Комбинированные энергетические установки и альтернативная энергетика', код направления 13.03.03, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого академ.ч. Экспертное	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																				
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [17 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [7 нед]				
					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)			204	7672	29	288	72	342	28	153	102	340	30	216	126	234	27	144	90	234	30	180	144	198	24	170	85	136	24	90	126	162	12	84	56	28	
Обязательная часть			165	5940	29	288	72	288	28	153	102	306	28	198	108	180	25	126	90	180	30	180	144	198	13	85	17	119	10	36	72	72	2	14		14	
+	Б1.О.01	Базовая компонента	58	2088	21	12	2	15	16	5	2	15	9	3		7	8	2		6	2	1		1	2	1		1									
+	Б1.О.01.01	История России	4	144	4	5		2																													
+	Б1.О.01.02	Высшая математика	15	540	6	3		6	6	3		6	3	1		2																					
+	Б1.О.01.03	Математические методы в инженерных приложениях	3	108												3	1		2																		
+	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	Цифровая грамотность	4	144	2	1	2		2	1	2																										
+	Б1.О.01.08	Правоведение	2	72									2	1		1																					
+	Б1.О.01.09	Русский язык и культура речи	2	72					2			2																									
+	Б1.О.01.10	Основы инженерной экономики и менеджмента	2	72																				2	1		1										
+	Б1.О.01.11	Философия	2	72								2	1		2																						
+	Б1.О.01.12	Физическая культура	2	72				1			1					1			1																		
+	Б1.О.01.13	Психология и педагогика	2	72											2	1		1																			
+	Б1.О.01.14	Промышленная экология	2	72																2	1		1														
+	Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	3			2	3			4	2			2	2		2																		
+	Б1.О.01.ДВ.01.	Иностранный язык	10	360	3			2	3			4	2		2	2		2																			
-	Б1.О.01.ДВ.01.	Русский язык (как иностранный)	10	360	3			2	3			4	2		2	2		2																			
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	107	3852	8	4	2	1	12	4	4	3	19	8	6	3	17	5	5	4	28	9	8	10	11	4	1	6	10	2	4	4	2	2		2	
+	Б1.О.02.01	Введение в специальность	2	72	2	2																															
+	Б1.О.02.02	Инженерная графика	5	180	3	1	1		2	1	1																										
+	Б1.О.02.03	Химия	3	108					3	1	2																										
+	Б1.О.02.04	Физика	6	216	3	1	1	1	3	1	1	1																									
+	Б1.О.02.05	Энергосберегающие установки и альтернативная энергия	6	216					4	1		2	2	1		1																					
+	Б1.О.02.06	Основы проектной деятельности	2	72									2	1		1																					
+	Б1.О.02.07	Компьютерная графика	3	108									3	1	2																						
+	Б1.О.02.08	Основы САПР	4	144												4	1	2																			
+	Б1.О.02.09	Теоретическая механика	3	108									3	2		1																					
+	Б1.О.02.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	6	216									6	2	3																						
+	Б1.О.02.11	Метрология, стандартизация и сертификация	3	108									3	1	1																						
+	Б1.О.02.12	Сопротивление материалов	3	108													3	1		2																	
+	Б1.О.02.13	Теория машин и механизмов	5	180												5	1	1	1																		
+	Б1.О.02.14	Электротехника	3	108												3	1	2																			
+	Б1.О.02.15	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	2	72											2	1		1																			
+	Б1.О.02.16	Детали машин и основы конструирования	5	180															5	1	2																
+	Б1.О.02.17	Гидравлика	4	144															4	2	1	1															
+	Б1.О.02.18	Механика жидкости и газа (Газовая динамика)	6	216															6	2	2	2															
+	Б1.О.02.19	Энергетические машины	4	144															4	1	2	1															
+	Б1.О.02.20	Вычислительные методы в инженерных задачах	3	108															3	2		2															
+	Б1.О.02.21	Термодинамика	8	288															4	1	1	2	4	1	1	2											
+	Б1.О.02.22	Комбинированные энергетические установки	3	108																					3	2		1									
+	Б1.О.02.23	Возобновляемые энергетические ресурсы	2	72																					2	1		1									
+	Б1.О.02.24	Теплопередача	5	180																								5	1	2	2						
+	Б1.О.02.25	Технологические процессы в энергетическом машиностроении	3	108																								3	1	2							

