

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2026 08:11:22
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2022-08/04 от 25.12.2025

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) 2026

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Разумный Ю.Н./

Председатель МС _____ / Радин Ю.А./

Руководитель ОП ВО _____ / Ощепков П.П./

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

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)					207	8068	28	288	72	378	29	136	102	374	30	216	108	288	27	144	108	234	30	180	144	198	24	153	85	153	27	144	126	162	12	84	56	28
Обязательная часть					168	6336	28	288	72	324	29	136	102	340	28	198	108	216	25	126	90	198	30	180	144	198	13	68	17	136	13	90	72	72	2	14		14
+	Б1.О.01	Базовая компонента	58	2088	21	12	2	15	16	4	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		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.01.01	Иностранный язык	10	360	3			2	3			4	2		2	2		2																				
-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	3			2	3			4	2		2	2		2																				
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	110	4248	7	4	2	3	13	4	4	5	19	8	6	5	17	5	5	5	28	9	8	10	11	3	1	7	13	5	4	4	2	2		2		
+	Б1.О.02.01	Введение в специальность	2	72	2	2																																
+	Б1.О.02.02	Инженерная графика	5	180	2	1	1		3	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	6	216													6	2	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	Применение технологий искусственного интеллекта в машиностроении	3	108																								3	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	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	2	2	2
+	Б1.О.02.25	Технологические процессы в энергетическом машиностроении	3	108																															3	1	2	

