

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2024 14:40:19
Уникальный программный ключ:
План одобрен Ученым советом ОУП
ca255a012008510831959875078e1fa989dae18a
Протокол № 2022-08/23-11/3 от 29.11.2023

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 магистратуры

13.04.03

Энергетическое машиностроение
Эксплуатация оборудования энергетических систем

Кафедра: Базовая кафедра "Энергетическое машиностроение"

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

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

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Директор академии _____ / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН _____ / Малькова М.Ю./

Руководитель ОП ВО _____ / Ощепков П.П./

-	-	-	з.е.	Итого	Курс 1			Курс 2				Курс 3				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)			69	2484	39	76	30	78	30	76	24	70				
Обязательная часть			61	2196	37	70	30	74	24	48	16	54				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	9	324	7	6		24	2			12				
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	4			20	2			12				
+	Б1.О.01.02	История и методология науки в энергетическом машиностроении	3	108	3	6		4								
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	52	1872	30	64	30	50	22	48	16	42				
+	Б1.О.02.01	Современные энергетические технологии	3	108	3	8		4								
+	Б1.О.02.02	Современные проблемы науки и производства в энергетическом машиностроении	4	144					4	10	4	8				
+	Б1.О.02.03	Математическое моделирование тепловых процессов	5	180	5	10	4	10								
+	Б1.О.02.04	Когенерационные установки на базе тепловых двигателей	3	108					3	10		10				
+	Б1.О.02.05	Современные информационные технологии	5	180	5	6	4	4								
+	Б1.О.02.06	Методы испытаний турбомашин	7	252	3	10	6	10	4	4		4				
+	Б1.О.02.07	Теория тепловых двигателей (специальные главы)	4	144	4	10	4	10								
+	Б1.О.02.08	Специальные главы эксплуатации паровых и газовых турбин	6	216					6	14	8	14				
+	Б1.О.02.09	Автоматическое регулирование тепловых двигателей	5	180					5	10	4	6				
+	Б1.О.02.10	Основы защиты интеллектуальной собственности (патентование)	4	144	4	8	4	8								
+	Б1.О.02.11	Геоинформационные системы и их применение	3	108	3	4	8									
+	Б1.О.02.12	Альтернативные источники энергии	3	108	3	8		4								
Часть, формируемая участниками образовательных			8	288	2	6		4	6	28	8	16				
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	2	72					2	8		8				

-	-	-	з.е.	Итого	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Б1.В.ДВ.01.01	Тепловые и пусковые схемы тепловых электростанций	2	72					2	8		8				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проблемы снижения вредных выбросов тепловых двигателей	2	72					2	8		8				
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	2	72					2	10	8					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и эксплуатация ветровых электрических станций	2	72					2	10	8					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные главы теории двигателей (конструкция)	2	72					2	10	8					
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	2	72	2	6		4								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Переменные режимы установок с паровыми и газовыми турбинами	2	72	2	6		4								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы топливоподачи	2	72	2	6		4								
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	2	72					2	10		8				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Heat Exchange Equipment / Теплообменные аппараты	2	72					2	10		8				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Power Plants Based on Heat Engines / Силовые установки с тепловыми двигателями	2	72					2	10		8				
Блок 2.Практика			42	1512	6				15				21			
Обязательная часть			21	756	6								15			
+	Б2.О.01	Базовая компонента	6	216	6											
+	Б2.О.01.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	6	216	6											
+	Б2.О.02	Вариативная компонента	15	540									15			
+	Б2.О.02.01(П)	Проектная практика	15	540									15			
Часть, формируемая участниками образовательных			21	756					15				6			
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	15	540					15							
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	6	216									6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			9	324									9			
+	Б3.01(Г)	Государственный экзамен	3	108									3			

