

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2024 10:54:49
Уникальный программный ключ:
План одобрен Ученым советом ОУП
скачано 12.05.2024 10:08:31 0831959875078e1fa989dae18a
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

15.04.05

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Проектирование энергетических установок

Программа магистратуры: Проектирование энергетических установок

Кафедра: Базовая кафедра "Машиностроительные технологии"

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

СОГЛАСОВАНО

производственно-технологический

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

научно-исследовательский

Директор академии _____ / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН _____ / Малькова М.Ю./

Руководитель ОП ВО _____ / Вивчар А.Н./

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)			81	2916	30	126	36	180	27	144	90	108	24	108	36	144				
Обязательная часть			67	2412	22	90		162	24	126	72	108	21	90	36	126				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	9	324	5	1		3	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.02	История и методология науки в машиностроении	3	108	3	1		1												
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	58	2088	17	4		6	22	7	4	4	19	5	2	5				
+	Б1.О.02.01	Современные проблемы науки и производства в энергетическом машиностроении	3	108	3			2												
+	Б1.О.02.02	Математическое моделирование тепловых процессов	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.02.03	Физическое моделирование в машиностроении	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.02.04	Надежность и диагностика технологических систем	3	108	3	1		1												
+	Б1.О.02.05	Нанотехнологии в машиностроении	3	108	3	1		1												
+	Б1.О.02.06	Геоинформационные системы и их применение	3	108					3	1	2									
+	Б1.О.02.07	Компьютерные технологии в машиностроении	2	72					2	1	1									
+	Б1.О.02.08	Размерный анализ технологических процессов	3	108					3	1		1								
+	Б1.О.02.09	Новые конструкционные материалы	3	108					3	1		1								
+	Б1.О.02.10	CAE-системы в машиностроении	4	144					4	1	1									
+	Б1.О.02.11	Технологическое обеспечение качества	3	108					3	1		1								
+	Б1.О.02.12	Технология энергетического машиностроения	4	144					4	1		1								
+	Б1.О.02.13	Methodology of Scientific Research	3	108									3	1		1				
+	Б1.О.02.14	Информационные технологии в научных и экспериментальных исследованиях	3	108									3	1	1					
+	Б1.О.02.15	Методика и практика технических экспериментов	3	108									3	1		1				
+	Б1.О.02.16	Математические методы обработки экспериментальных данных	4	144									4	1		1				
+	Б1.О.02.17	Экономическое обоснование научных решений	3	108									3		1	1				

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Б1.О.02.18	Патентование и защита интеллектуальной собственности	3	108									3	1		1				
Часть, формируемая участниками образовательных			14	504	8	36	36	18	3	18	18		3	18		18				
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	4	144	4	1		1												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы испытаний изделий энергетических производств	4	144	4	1		1												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением	4	144	4	1		1												
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	4	144	4	1	2													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экспертные и интеллектуальные системы	4	144	4	1	2													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных в информационно-управляющих системах	4	144	4	1	2													
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	3	108					3	1	1									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные энергетические технологии	3	108					3	1	1									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технический контроль в автоматизированных системах	3	108					3	1	1									
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	3	108									3	1		1				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация НИР на предприятиях отрасли	3	108									3	1		1				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Мехатроника	3	108									3	1		1				
Блок 2.Практика			27	972					3				6				18			
Обязательная часть			15	540					3				6				6			
+	Б2.О.01	Базовая компонента	9	324					3				6							
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	9	324					3				6							
+	Б2.О.02	Вариативная компонента	6	216													6			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	216													6			
Часть, формируемая участниками образовательных			12	432													12			
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	6	216													6			
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	6	216													6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			12	432													12			
+	Б3.01(Г)	Государственный экзамен	3	108													3			
+	Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	9	324													9			
ФТД.Факультативные дисциплины				648		18		72		36		108				72				

