Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.05.2024 13:40:39

Уникальный программный ключ: са План 1999 год 18 ченым советом ОУП-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 образовательно деятельности
Эбзеева Ю.Н.

/ Радин Ю.А./

20 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.03

Энергетическое машиностроение Mechanical Engineering / Машиностроение (англ.)

Руководитель ОП ВО

кафеора:	<u> ъазовая кафедра "Энергетическое машиностроение"</u>		
Факультет:	Инженерная академия		
Квалификация	т: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Форма обучен	ия: Очная	Образовательный стандарт (СУОС)	ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021
Срок получени	ия образования: 2 г.		
Типы задач пр	офессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
научно-исследова	ательский	Начальник УОП	/ Воробьева А.А./
		Директор академии	/ Разумный Ю.Н./
		Председатель МССН	/ Малькова М.Ю./

			2.0	Итого	Курс 1									Курс 2  Семестр 3 [18 нед] Семестр 4 [ нед]									
_	-	-	3.e.	акад.ча	С	Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [17 нед]					еместр 3	3 [18 не,	٦]							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	3.e.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр			
Блок 1.Д	исциплины (	(модули)	70	2520	30	144	90	144	21	102	85	119	19	90	54	126							
Обязате	льная часть		64	2304	27	126	72	126	21	102	85	119	16	72	36	108							
+	Б1.О.01	Base component / Базовая компонента	9	324	5	1		3	2			2	2			2							
+	Б1.О.01.01	Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2							
+	Б1.О.01.02	Philosophical issues of technical knowledge / Философские вопросы технических знаний	3	108	3	1		1															
+	Б1.О.02	Variable component / Вариативная компонента	55	1980	22	6	4	4	19	6	5	5	14	4	2	4							
+	Б1.О.02.01	Modern energy technology / Современные энергетические технологии	4	144	4	1		1															
+	Б1.О.02.02	Modern issues of power engineering science and manufacture / Современные проблемы науки и производства в энергетическом машиностроении	4	144									4	1	1	1							
+	Б1.О.02.03	Mathematical modeling of thermal processes / Математическое моделирование тепловых процессов	3	108	3	1		1															
+	Б1.О.02.04	Fueld heat engine co-generation plant / Когенерационные установки на базе тепловых двигателей	4	144	4	1		1															
+	Б1.О.02.05	Modern computer communication services / Современные компьютерные коммуникационные технологии	6	216	6	2	3																
+	Б1.О.02.06	Internal Combustion Engine test methods / Методы испытаний двигателей внутреннего сгорания	7	252					7	2	1	1											
+	Б1.О.02.07	Special chapters of the theory of heat engines / Спец главы теории тепловых двигателей	4	144					4	1	1	2											
+	Б1.О.02.08	Reduction of internal combustion engine pollution issues / Проблемы снижения вредных выбросов двигателей внутреннего сгорания	6	216									6	1	1	1							
+	Б1.О.02.09	Automatic heat engine control / Автоматическое регулирование тепловых двигателей	5	180					5	2	1	2											
+	Б1.О.02.10	Patenting / Патентоведение	5	180	5	1	1	1															

				Итого	Курс 1						Курс 2										
-	-	-	з.е.	акад.ча	С	еместр :	1 [18 не,	٦]	С	еместр :	2 [17 не,	д]	С	еместр 3	3 [18 не,	д]	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.02.11	Geoinformation Systems and Applications / Геоинформационные системы и их применение	3	108					3	1	2										
+	Б1.O.02.12	Alternative Energy Sources / Альтернативные источники энергии	4	144									4	2		2					
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных	6	216	3	18	18	18					3	18	18	18					
+	Б1.В.ДВ.01	Elective Module	3	108	3	1	1	1													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Systems of fuel supply for ICE / Системы топливоподачи	3	108	3	1	1	1													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Prospects for the use of alternative fuels in diesel engines / Перспективы применения альтернативных топлив в дизелях	3	108	3	1	1	1													
+	Б1.В.ДВ.02	Elective Module	3	108									3	1	1	1					
+		Special chapters of construction theory / Специальные главы теории и конструирования двигателей внутреннего сгорания	3	108									3	1	1	1					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Improving of economical and ecological ICE characteristics / Повышение экономических и экологических качеств двигателей внутреннего сгорания	3	108									3	1	1	1					
Блок 2.Г	<b>Трактика</b>		41	1476					9				11				21				
Обязате	льная часть		21	756					6								15				
+	Б2.О.01	Base component / Базовая компонента	6	216					6												
+	Б2.О.01.01(У)	Practice in obtaining primary skills of research work / Практика по получение первичных навыков научно-исследовательской работы	6	216					6												
+	Б2.O.02	Variable component / Вариативная компонента	15	540													15				
+	Б2.О.02.01(П)	Research Practice / Научно-исследовательская практика	15	540													15				
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных	20	720					3				11				6				
+	Б2.В.01(H)	Research work / Научно-исследовательская работа	14	504					3				11								
+	Б2.В.02(Пд)	Undergraduate Training / Преддипломная практика	6	216													6				
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация	9	324													9				
+	Б3.01(Г)	State Exam / Государственный экзамен	3	108													3				

				Итого	Курс 1									Курс 2								
-	-	-	з.е.	акад.ча	С	еместр :	1 [18 нед	٦]	Семестр 2 [17 нед]				С	еместр 3	3 [18 нед	1]	Семестр 4 [ нед]					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр		
+		Protection of final qualifying work / Выпускная квалификационная работа	6	216													6					
ФТД.Фаі	ФТД.Факультативные дисциплины		1	540	1	36		90				68				72						
+	ФТД.01	Russian as a Foreign Language		216				2				2				2						
+	ФТД.02	Цифровые технологии в энергетическом машиностроении		216				2				2				2						
+	ФТД.03	History of religions in Russia / История религий России		72		1		1														
+	ФТД.04	Information Databases / Информационные базы данных	1	36	1	1																