

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.



по программе магистратуры

Энергетическое машиностроение
Паро- и газотурбинные установки и двигатели

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/21-06 от 30.12.2021

13.04.03

Кафедра: Базовая кафедра "Энергетическое машиностроение"

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательский
+	-	проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022


Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

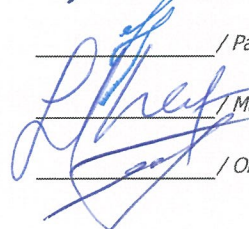
Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Директор академии

/ Разумный Ю.Н./

Председатель МСЧ

 / Малькова М.Ю./

Руководитель ОП ВО

/ Ощепков П.П./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.06.2022 10:34:12
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1									Курс 2								Курс 3		
				-	Зимняя сессия			Летняя сессия			-	Зимняя сессия			Летняя сессия			-	Зимняя				
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)		69	2484	39	14	14	14		36	42	48		30	16	20	30		4	8	6			
Обязательная часть		56	2016	34	14	14	14		28	30	36		22	8	12	20							
Б1.О.01	Базовая компонента	9	324	8	4		10				6	эо	1				о						
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	5			6				6	э	1				о						
Б1.О.01.02	История и методология науки в энергетическом машиностроении	3	108	3	4		4					о											
Б1.О.02	Вариативная компонента	47	1692	26	10	14	4		28	30	30	э2о	21	8	12	20	Бэор				2эр		
Б1.О.02.01	Современные энергетические технологии	4	144	4	4	4	4					э											
Б1.О.02.02	Современные проблемы науки и производства в энергетическом машиностроении	4	144										4	4	8	8					э		
Б1.О.02.03	Математическое моделирование тепловых процессов	3	108	2					4		6		1				о						
Б1.О.02.04	Когенерационные установки на базе тепловых двигателей	4	144	3					4		6		1				э						
Б1.О.02.05	Современные информационные технологии	6	216	5	6	10			4	6		о	1				э						
Б1.О.02.06	Методы испытаний турбомашин	4	144	3					4	8	6		1				э						
Б1.О.02.07	Теория тепловых двигателей (специальные главы)	4	144	3					4	4	6		1				э						
Б1.О.02.08	Специальные главы эксплуатации паровых и газовых турбин	4	144										4	4	4	8					э		
Б1.О.02.09	Автоматическое регулирование тепловых двигателей	5	180	3					4	6	6		2			4	э						
Б1.О.02.10	Практикум применения геоинформационных систем	3	108	3					4	6		о											
Б1.О.02.11	Курсовые работы / проекты	6	216										6				р				р		
Б1.О.02.11.01	Курсовая работа "Методы испытаний турбомашин"	3	108										3				р						
Б1.О.02.11.02	Курсовая работа "Специальные главы эксплуатации паровых и газовых турбин"	3	108										3								р		
Часть, формируемая участниками образовательных		13	468	5					8	12	12		8	8	8	10		4	8	6			
Б1.В.01	Элективная компонента	13	468	5					8	12	12	э	8	8	8	10	2э	4	8	6	э		
Б1.В.01.ДВ.01	Элективные дисциплины	4	144	3					4	8	8	э	1				э						
Б1.В.01.ДВ.01.01	Переменные режимы установок с паровыми и газовыми турбинами	4	144	3					4	8	8	э	1				э						
Б1.В.01.ДВ.01.02	Акустические и волновые процессы	4	144	3					4	8	8	э	1				э						
Б1.В.01.ДВ.02	Элективные дисциплины	4	144	2					4	4	4		2	4	4	4	э						
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы защиты интеллектуальной собственности (патентование)	4	144	2					4	4	4		2	4	4	4	э						
Б1.В.01.ДВ.02.02	Вторичные энергетические ресурсы тепловых двигателей и их использование	4	144	2					4	4	4		2	4	4	4	э						
Б1.В.01.ДВ.03	Элективные дисциплины	5	180										5	4	4	6		4	8	6	э		
Б1.В.01.ДВ.03.01	Теплообменные аппараты	5	180										5	4	4	6		4	8	6	э		

