

План одобрен Ученым советом академии

Протокол № 5 от 22.02.2017 г.

13.04.03

Профиль: Паро- и газотурбинные установки и двигатели
Кафедра: Департамент машиностроения и приборостроения
Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+		проектно-конструкторская
+		педагогическая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.03 Энергетическое машиностроение

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе _____ Ефремов А.П.



Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2017

Образовательный стандарт _____ ОС ВО РУДН № 77 от 20.02.2016


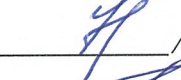

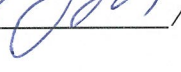
СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор инженерной академии

Руководитель программы

Председатель МССН

 / Игнатъев О.В./
 / Разумный Ю.Н./
 /Ощепков П.П./
 / Абу-Ниджим Р.Х.Ю./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Курс 1										Курс 2															
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4										
								з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
Б1.Б.01	Иностраный в профессиональной деятельности магистра	3	12			6	6	2			34	20	18	2			34	38			2			26	10	36							
Б1.Б.02	Философские вопросы технических знаний		1			2	2	2			34	38																					
Б1.Б.03	Математическое моделирование тепловых процессов		2			3	3						3	16			34	58															
Б1.Б.04	Современные энергетические технологии	1				4	4	4	16	34	34	24	36																				
Б1.Б.05	Современные проблемы науки и производства в энергетической машиностроении	4				2	2																		2	6		18	12	36			
								17	17	8	16	34	102	82	54	5	16		68	96		2			26	10	36	2	6		18	12	36
Вариативная часть																																	
Б1.В.01	Методы испытаний турбомашин	2			2	5	5						5	16	34	34	60	36															
Б1.В.02	Спец. главы эксплуатации ПГТ	3			3	7	7													7	12	26	26	152	36								
Б1.В.03	Когенерационные установки на базе тепловых двигателей		1			2	2	2	16		18	20	18																				
Б1.В.04	Современные компьютерные коммуникационные технологии	2			2	5	5						5	16			34	94	36														
Б1.В.05	Спец главы теории тепловых двигателей	2				5	5						5	16	34	34	60	36															
Б1.В.06	Автоматическое регулирование тепловых двигателей	1				8	8	8	34	16	34	168	36																				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				5	5													5	12	26	14	92	36								
Б1.В.ДВ.01.01	Акустические и волновые процессы	3				5	5													5	12	26	14	92	36								
Б1.В.ДВ.01.02	Переменные режимы установок с ПГТ	3				5	5													5	12	26	14	92	36								
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1				5	5	5	16	34	18	76	36																				
Б1.В.ДВ.02.01	Патентование	1				5	5	5	16	34	18	76	36																				
Б1.В.ДВ.02.02	Вторичные энергоресурсы ТД и их использование	1				5	5	5	16	34	18	76	36																				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				4	4													4	12	38	38	20	36								
Б1.В.ДВ.03.01	Теплообменные аппараты	3				4	4													4	12	38	38	20	36								
Б1.В.ДВ.03.02	Характеристики установок с ПГТ	3				4	4													4	12	38	38	20	36								
								46	46	15	66	50	70	264	90	15	48	68	102	214	108	16	36	90	78	264	108						
								63	63	23	82	84	172	346	144	20	64	68	170	310	108	18	36	90	104	274	144	2	6		18	12	36
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																	
Вариативная часть																																	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			1234		24	24	6			8	190	18	5			8	154	18	5			8	154	18	8			12	258	18		
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)		23			12	12						6				8	190	18	6			8	190	18								
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Научно-педагогическая) практика		4			6	6																		6			8	190	18			
Б2.В.04(Ц)	Преддипломная практика		4			6	6																		6			8	190	18			
								48	48	6		8	190	18	11		16	344	36	11		16	344	36	20			28	638	54			
								48	48	6		8	190	18	11		16	344	36	11		16	344	36	20			28	638	54			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																	
Базовая часть																																	
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	4				3	3																			3			4	68	36		

