

Учебный план подготовки по направлению
141100.68 Энергетическое машиностроение

Магистерская программа: Газотурбинные и паротурбинные установки и двигатели

Наименование дисциплины	По семестрам			
	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы
Деловой иностранный язык		1		
Философские проблемы науки и техники		1		
Компьютерные технологии в науке и производстве		1		
Физическое и численное моделирование процессов в энергетических установках		3		
Основы теории надежности газоперекачивающих агрегатов		3		
Современные проблемы науки и производства в энергетическом машиностроении	1			
Современные энергетические технологии	2			
Прикладная гидрогазодинамика газотурбинных установок	3	4		
Термодинамические процессы газотурбинных установок и их регулирование	2	3		3
Испытание и идентификация технических систем		3,4		
Проектирование и конструирование узлов и систем газоперекачивающих агрегатов	3	4		4
Техническая диагностика газотурбинных установок и газоперекачивающих агрегатов		1,2		
Научно-исследовательская работа		1,2,3,4		
Междисциплинарный семинар		2,3		
Дисциплины по выбору общенаучного цикла		1		
Педагогика		1		
Психология делового общения		1		
Дисциплины по выбору профессионального цикла	1	2,4		
Теория горения топлив в газотурбинных установках		2		
Динамика газотурбинных установок		2		
Эксплуатация газотурбинных установок и энергоустановок		4		
Виброакустическая диагностика газотурбинных установок		4		
Теория принятия решений	1			
Планирование экспериментальных исследований	1			

Нормативная продолжительность обучения – 2 года.

Цифра обозначает номер семестра, в котором проводятся контрольные мероприятия.