

Учебный план подготовки по направлению
160700.68 Двигатели летательных аппаратов

Магистерская программа: Информационные технологии в разработке двигателей летательных аппаратов

Наименование дисциплины	По семестрам			
	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы
Деловой иностранный язык		1		
Методология научных исследований	1			
Философские проблемы науки и техники		1		
Разработка, планирование и обработка результатов экспериментов в области авиации, ракетостроения и космоса		2		
Инженерно-вычислительные технологии в науке и производстве в области авиации, ракетостроения и космоса		2		
Современные проблемы создания двигателей летательных аппаратов	2			
Экономика научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		3		
Конструкция и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок	1			
Автоматика и регулирование авиационных двигателей и энергетических установок		4		
Испытания и обеспечение надежности авиационных двигателей и энергетических установок	3			
Ресурсное проектирование авиационных двигателей		3		
Технология изготовления деталей и сборка авиационных двигателей и энергетических установок	3		3	
Встроенные микропроцессорные системы		3		
Разработка программного обеспечения для систем управления двигателями летательных аппаратов		4		
Идентификация систем управления		4		
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	2	2,1,1		
Системы автоматизированного проектирования авиационных двигателей и энергетических установок		2		
Системы автоматизированного проектирования технологических процессов		2		
Проектирование узлов и систем авиационных двигателей		1		
Управление проектированием и производством газотурбинных двигателей		1		

Вычислительные методы гидрогазодинамики	2			
Численные методы исследования процессов в авиационных двигателях и энергетических установках	2			
Математическое моделирование авиационных двигателей		1		
Моделирование процессов тепломассообмена		1		

Нормативная продолжительность обучения – 2 года.

Цифра обозначает номер семестра, в котором проводятся контрольные мероприятия.