

Учебный план подготовки по специальности  
160700.65 Проектирование авиационных и ракетных двигателей  
Специализация: 01 "Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок"

Наименование дисциплины	По семестрам			
	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы
История		1		
Философия		2		
Иностранный язык		1,2		
Экономика	3			
Социология и политология		4		
Правоведение		5		
Менеджмент и маркетинг		9		
Управление инновациями		10		
Экономика предприятия и отрасли		7		
Высшая математика	2,4	1,3		
Математическое моделирование в инженерных задачах	5			
Вычислительные методы в технике		6		
Информатика	2	1		
Общая физика	2	3		
Теоретическая механика	4			
Прикладная газодинамика	6			
Химия	1			
Термодинамика		3		3
Механика жидкости и газа		5		
Экология		7		
Безопасность жизнедеятельности		8		
Начертательная геометрия	1			
Инженерная графика		2		
Организация и планирование предприятия	8			
Менеджмент высоких технологий		10		
Системы автоматизированного проектирования		2,3		
Теория механизмов и машин		5		
Сопrotивление материалов	4	3		4
Детали машин и основы конструирования	5	6	6	
Материаловедение	3			
Технология конструкционных материалов		4		
Электротехника и электроника	7	8		
Теплопередача	5	4		
Метрология, стандартизация и сертификация	5			5
Технология производства авиационных и ракетных двигателей		6		
Энергетические машины и установки	7			
Общая теория авиационных и ракетных двигателей	6			
Основы проектирования летательных аппаратов	8			
Проектирование комбинированных реактивных двигателей		10		

Топлива и рабочие процессы в авиационных и ракетных двигателях	7			
Автоматизация проектирования авиационных и ракетных двигателей	9			
Теория и расчёт лопаточных машин	7			8
Теория, расчёт и основы регулирования авиационных двигателей и энергетических установок	9	8		9
Автоматика и регулирование авиационных двигателей и энергетических установок		10		
Основы конструирования авиационных двигателей и энергетических установок	8			
Конструкция авиационных двигателей и энергетических установок	10	9	10	
Проектирование узлов и систем авиационных двигателей и энергетических установок		10		
Технология изготовления деталей и сборка авиационных двигателей и энергетических установок	10	9	10	
Инженерно-вычислительные технологии		6		
Введение в авиационную и ракетную технику		1		
Испытания и обеспечение надежности авиационных двигателей и энергетических установок		9		
Научно-исследовательская работа		7		
Физическая культура		1,2,3,4, 5,6		
Дисциплины по выбору цикла ГСЭ		6		
Основы предпринимательской деятельности		6		
Деловой (профессиональный) иностранный язык		6		
Дисциплины по выбору цикла МиЕН		9		
Математическое моделирование авиационных двигателей		9		
Прикладная математическая статистика и теория надёжности		9		
Дисциплины по выбору цикла П		9,8		
Системы автоматизированного проектирования авиационных двигателей и энергетических установок		9		
Системы автоматизированного проектирования технологических процессов		9		
Динамика и прочность авиационных двигателей и энергетических установок		8		
Прочность конструкций		8		

Нормативная продолжительность обучения - 5,5 лет.

Цифра обозначает номер семестра, в котором проводятся контрольные мероприятия.