

"Утверждаю"

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

Проректор МАИ Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2017/18
Направление: 01.03.04 Прикладная математика
Профиль: Математическое и компьютерное моделирование в механике

Выпуск. кафедра: 802
Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Table with 52 columns (Weeks) and 4 rows (Courses). Includes legend for course types: Теор. обучение, Экзам. сессия, Практика, Дипл. проект, Каникулы, Гос. экзамен, Распр. практика.

Main curriculum table with columns: Обеспечивающая кафедра, № по порядку, Название дисциплины, Распределение по семестрам (Экзамены, Зачеты, Курсовые проекты, Курсовые работы, ЗЕ), Виды занятий в часах (Аудиторные занятия: Лекции, Лабораторные занятия, Практические занятия, семинары, Контроль самостоятельной работы; Самостоятельная работа студентов; Часов за экзамен).

802	35	Объектно-ориентированное моделирование динамических процессов		5		2	72	54	34	20			18	
802	36	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		7		2	72	36	36				36	
804	37	Математические методы в экономике	8	7		5	180	106	62		44		38	36
		ДВС				27	972	440	208	204	28		460	72
802	38.1	Объектно-ориентированное моделирование динамики систем	6			3	108	58	34	24			14	36
802	38.2	Синтез математических моделей АКТ	6			3	108	58	34	24			14	36
802	39.1	Мехатроника		6		3	108	58	34	24			50	
802	39.2	Методы нейросетевых технологий		6		3	108	58	34	24			50	
802	40.1	Информационные технологии в проектировании ЛА		7		5	180	54	18	36			126	
802	40.2	Организация и сопровождение баз знаний		7		5	180	54	18	36			126	
802	41.1	Небесная механика и ее приложения в космической динамике		7		5	180	54	18	36			126	
802	41.2	Введение в небесную механику		7		5	180	54	18	36			126	
802	42.1	Компиляция когнитивных баз	8			3	108	54	26	28			18	36
802	42.2	Информационный анализ принятия решений в системе управления предприятием	8			3	108	54	26	28			18	36
802	43.1	Основы компьютерной алгебры и её приложения в механике и физике		8	8	3	108	54	26	28			54	
802	43.2	Стохастическая динамика и безопасность систем		8	8	3	108	54	26	28			54	
802	44.1	3D-моделирование динамических систем		8	8	3	108	54	26	28			54	
802	44.2	Технология программирования на платформе .NET и ее применения для моделирования механических систем		8	8	3	108	54	26	28			54	
802	45.1	Введение в динамику космического полета		8		2	72	54	26		28		18	
802	45.2	Математические методы в динамике космического полета		8		2	72	54	26		28		18	
		Блок 2 Практики				15	540						540	
		Учебная и производственная практики				15	540						540	
802		Учебная практика		2		3	108						108	
802		Вычислительная практика		4		3	108						108	
802		Исследовательская практика		6		3	108						108	
802		Преддипломная практика		8		6	216						216	
		Блок 3 ГИА				9	324						324	
802		Государственная итоговая аттестация				9	324						324	
		Итого				240	8 640							
		Итого по семестрам с физкультурой, часов					8 968	4 350	1 958	1 020	1 372		3 718	900

Начальник УМО

Декан факультета

Зав. кафедрой