

"Утверждаю"

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)"

Проректор МАИ
Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2018/19
Направление: 01.03.04 Прикладная математика
Профиль: 01.03.04.52 Математическое и компьютерное моделирование в механике

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

Table with 52 columns for weeks and 5 rows for semesters. Includes a legend for course types: Теор. обучение, Экзам. сессия, Практика, Дипл. проект., Каникулы, Гос. экзамен, Теор. обуч. и распр. практика.

Main curriculum table with columns for discipline name, exam types, credits, and hours. Includes sub-sections like 'Блок 1 Дисциплины' and 'Математический и естественно-научный цикл'.

806	35	Объектно-ориентированное программирование		3	3		4	144	72	36	36			72	
802	36	Объектно-ориентированное моделирование динамических процессов		5			2	72	54	34	20			18	
802	37	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		7			2	72	36	36				36	
804	38	Математические методы в экономике	8	7			5	180	106	62		44		38	36
		Элективные дисциплины					27	972	440	208	204	28		460	72
802	39.1	Объектно-ориентированное моделирование динамики систем	6				3	108	58	34	24			14	36
802	39.2	Синтез математических моделей АКТ	6				3	108	58	34	24			14	36
802	40.1	Мехатроника		6			3	108	58	34	24			50	
802	40.2	Методы нейросетевых технологий		6			3	108	58	34	24			50	
802	41.1	Информационные технологии в проектировании ПА		7			5	180	54	18	36			126	
802	41.2	Организация и сопровождение баз знаний		7			5	180	54	18	36			126	
802	42.1	Математические и компьютерные методы управления робототехническими системами		7			5	180	54	18	36			126	
802	42.2	Робототехника и управление движением мехатронных систем		7			5	180	54	18	36			126	
802	43.1	Компиляция когнитивных баз	8				3	108	54	26	28			18	36
802	43.2	Информационный анализ принятия решений в системе управления предприятием	8				3	108	54	26	28			18	36
802	44.1	Основы компьютерной алгебры и её приложения в механике и физике		8		8	3	108	54	26	28			54	
802	44.2	Стохастическая динамика и безопасность систем		8		8	3	108	54	26	28			54	
802	45.1	3D-моделирование динамических систем		8		8	3	108	54	26	28			54	
802	45.2	Технология программирования на платформе .NET и ее применения для моделирования механических систем		8		8	3	108	54	26	28			54	
802	46.1	Введение в динамику космического полета		8			2	72	54	26		28		18	
802	46.2	Математические методы в динамике космического полета		8			2	72	54	26		28		18	
		Блок 2 Практики					15	540						540	
		Учебные практики					9	324						324	
802		Учебная практика		2			3	108						108	
802		Вычислительная практика		4			3	108						108	
802		Исследовательская практика		6			3	108						108	
		Производственные практики					6	216						216	
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	4 382	1 994	1 000	1 388		3 686	900

Начальник УМО ОД

Декан факультета

Зав. кафедрой