

"Утверждаю"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Проректор МАИ
Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления 2023/24

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, Теор. обуч. и распр. практика.

Main curriculum table with columns: Обеспечивающая каф., № по порядку, Название дисциплины, and distribution by semester (Экзамены, Зачеты, Курсовые проект, Курсовые работы, ЗЕ, Всего). Includes sub-sections for 'Блок 1 Дисциплины' and 'Часть, формируемая участниками образовательных отношений'.

802	44.2	Симуляция динамических процессов		7			4	144	54	26		28		90	
802	45.1	Математические и компьютерные методы управления робототехническими системами		8		8	3	108	50	18		32		58	
802	45.2	Робототехника и управление движением мехатронических систем		8		8	3	108	50	18		32		58	
802	46.1	Управление движением в динамике ЛА	8				3	108	50	18		32		22	36
802	46.2	Управление и стабилизация динамических систем	8				3	108	50	18		32		22	36
919	47	Физическая культура (спортивные секции)						328	328		328				
802	48.1	Основы компьютерной алгебры и её приложения в механике и физике		8			3	108	50	18		32		58	
802	48.2	Программные средства компьютерной алгебры		8			3	108	50	18		32		58	
802	49.1	Технология программирования на платформе ROS и её применение в мехатронике		6,7			8	288	134	48	22	64		154	
802	49.2	Компьютерное моделирование в интегрированной среде Unity 2D		6,7			8	288	134	48	22	64		154	
802	50.1	Введение в динамику космического полета		6			4	144	66	34	32			78	
802	50.2	Математические методы в динамике космического полета		6			4	144	66	34	32			78	
802	51.1	Интеллектуальные мехатронные системы и методы их обучения	8		8		5	180	60	24		36		84	36
802	51.2	Нейросетевые технологии в мехатронике	8		8		5	180	60	24		36		84	36
		Блок 2 Практики					15	540						540	
		Обязательная часть					3	108						108	
		Учебная практика					3	108	30				30	78	
802		Ознакомительная практика		2			3	108	30				30	78	
		Производственная практика													
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	432						432	
		Учебная практика					6	216	60				60	156	
802		Вычислительная практика		4			3	108	30				30	78	
802		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6			3	108	30				30	78	
		Производственная практика					6	216	60				60	156	
802		Преддипломная практика		8			6	216	60				60	156	
		Блок 3 ГИА					9	324	25				25	299	
802		Итоговая гос. аттестация		8			9	324	25				25	299	
802		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8			9	324	25				25	299	
		Итого					240	8 640							
		Итого с физкультурой, часов						8 968	4 223	1 660	1 604	784	175	3 701	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой

