

"Утверждаю"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

Проректор МАИ

Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2024/25

Направление базис 01.03.04 Прикладная математика

Программа Математическое и программное обеспечение систем обработки информации и

подготовки: управления

Выпуск. кафедра: 805

Квалификация: Инженер

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Table with columns for weeks (Недели) 1-52 and rows for semesters (Курс) 1-4. 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, distribution by semester (Экзамены, Зачеты, Курсовые проекты, Курсовые работы, ЗЕ), total hours, and types of classes (Аудиторные занятия: Лекции, Практические занятия, семинары, Лабораторные занятия, Контактная работа). Includes sub-sections like 'Блок 1 Дисциплины' and 'Элективные дисциплины'.

805	45.2	Компьютерные методы в задачах теории управления		7			4	144	50	34	16			94	
805	46.1	Интеллектуальный анализ данных		7			4	144	48	16		32		96	
805	46.2	Методы и программные средства интеллектуального анализа данных		7			4	144	48	16		32		96	
805	47.1	Математические методы синтеза новых классов СУ		8		8	4	144	36	12	24			108	
805	47.2	Современные проблемы и методы математической теории управления		8		8	4	144	36	12	24			108	
919	48	Физическая культура (спортивные секции)						328	328		328				
805	49.1	Прогнозирование состояний в динамических системах	8				4	144	36	18	18			72	36
805	49.2	Нелинейный динамический анализ	8				4	144	36	18	18			72	36
805	50.1	Численный анализ и оптимизация математических моделей в технике и экономике		8	8		3	108	36	12		24		72	
805	50.2	Математическое моделирование и численные методы решения инженерных задач		8	8		3	108	36	12		24		72	
805	51.1	Принципы разработки научно-технической документации		8			3	108	36	12		24		72	
805	51.2	Принципы и методы деловой коммуникации		8			3	108	36	12		24		72	
805	52.1	Современные коммуникативные технологии профессионального взаимодействия и обучения		5			2	72	40	16	24			32	
805	52.2	Основы научно-исследовательской деятельности		5			2	72	40	16	24			32	
805	53.1	Основы машинного обучения		6			3	108	64	32		32		44	
805	53.2	Анализ данных и машинное обучение		6			3	108	64	32		32		44	
		Блок 2 Практики					15	540						540	
		Обязательная часть					3	108						108	
		Учебная практика					3	108	30				30	78	
805		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	
805		Вычислительная практика		4			3	108	30				30	78	
805		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6			3	108	30				30	78	
		Производственная практика					6	216	60				60	156	
805		Преддипломная практика		8			6	216	60				60	156	
		Блок 3 ГИА					9	324	35				35	289	
805		Итоговая гос. аттестация		8			9	324	35				35	289	
805		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8			9	324	35				35	289	
		Итого					240	8 640							
		Итого с физкультурой, часов						8 968	4 015	1 584	1 644	752	185	3 981	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой