

"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 Статистический анализ и оптимизация сложных технических и экономических систем

подготовки:

Выпуск. кафедра: 804

Квалификация: Инженер

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

804	45.2	Экономическая статистика		6		2	72	32	16	16			40	
804	46.1	Прикладное стохастическое программирование		6		2	72	32	16	16			40	
804	46.2	Теория вероятностных задач оптимизации		6		2	72	32	16	16			40	
804	47.1	Линейное стохастическое программирование	7			3	108	48	24	24			24	36
804	47.2	Вероятностная и квантильная оптимизация информационных систем	7			3	108	48	24	24			24	36
804	48.1	Стохастическая финансовая математика		7		3	108	48	24	24			60	
804	48.2	Стохастические модели финансовой математики		7		3	108	48	24	24			60	
804	49.1	Теория надёжности		7		2	72	32	16	16			40	
804	49.2	Стохастические дифференциальные системы		7		2	72	32	16	16			40	
804	50.1	Вейвлет-анализ в задачах обработки изображений		7		2	72	32	16	16			40	
804	50.2	Статистический анализ и обработка изображений		7		2	72	32	16	16			40	
804	51.1	Статистические методы в социологии и экономике		8	8	3	108	24	12	12			84	
804	51.2	Разностные методы решения нелинейных задач аэродинамики		8	8	3	108	24	12	12			84	
804	52.1	Введение в актуарную математику		8		3	108	24	12	12			84	
804	52.2	Анализ и планирование эксперимента		8		3	108	24	12	12			84	
804	53.1	Непараметрические методы статистики		8	8	3	108	24	12	12			84	
804	53.2	Статистический анализ данных		8	8	3	108	24	12	12			84	
804	54.1	Элементы теории оптимального управления дискретными системами	8			3	108	24	12	12			48	36
804	54.2	Теория параметрической идентификации	8			3	108	24	12	12			48	36
804	55.1	Теория вычислимых функций и алгоритмов		8		3	108	24	12	12			84	
804	55.2	Приложения случайных процессов в задачах авиации		8		3	108	24	12	12			84	
919	56	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
		Блок 2 Практики				15	540						540	
		Обязательная часть				3	108						108	
		Учебная практика				3	108	30				30	78	
804		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	
804		Вычислительная практика	4			3	108	30				30	78	
804		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6			3	108	30				30	78	
		Производственная практика				6	216	60				60	156	
804		Преддипломная практика	8			6	216	60				60	156	
		Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289	
804		Итоговая гос. аттестация		8		9	324	35				35	289	
804		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	3 965	1 556	1 782	592	185	3 995	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой