

**"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)"**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Президент МАИ

Д.А.Козорез

Год поступления: 2018/19
Направление: 01.04.04 Прикладная математика
Программа: 01.04.04.М1. Математическая экономика

Выпуск. кафедра:	804
Квалификация:	Магистр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	2 года

[illegible]

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах							
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Аудиторные занятия					Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
									Всего	Лекции	из них				
											Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары	Контактная работа		
		Блок 1 Дисциплины					60	2 160	1 286	418	256	612		730	144
		Общенаучный цикл					20	720	356	122		234		292	72
		Базовая часть					14	504	246	70		176		222	36
811	1	Моделирование динамики движения ЛА		1			3	108	54	18		36		54	
И-13	2	Иностранный язык-3		1,2			4	144	70			70		74	
805	3	Системный анализ	2				4	144	68	34		34		40	36
517	4	Философские проблемы науки и техники		3			3	108	54	18		38		54	
		Вариативная часть					6	216	110	52		58		70	36
804	5	Выпуклый анализ	1				3	108	54	26		28		18	36
		Элективные дисциплины					3	108	56	26		30		52	
804	6.1	Элементы теории опционов		2	2		3	108	56	26		30		52	
804	6.2	Управление портфелем ценных бумаг		2	2		3	108	56	26		30		52	
		Профессиональный цикл					40	1 440	930	296	256	378		438	72
		Базовая часть					6	216	152	50	84	18		64	
802	7	Методы компьютерного моделирования динамики систем тел: объектно-ориентированный подход		2			3	108	54	16	20	18		54	
806	8	Технологии разработки прикладных программных систем		1			3	108	98	34	64			10	
		Вариативная часть					34	1 224	778	246	172	360		374	72
804	9	Элементы теории оптимального управления дискретными системами		1		1	3	108	62	30		32		46	
804	10	Статистический анализ и обработка изображений		1	1		3	108	56	24		32		52	
804	11	Асимптотический анализ	2				3	108	50	24		26		22	36
804	12	Двухэтапные и многоэтапные задачи стохастического программирования	3				3	108	54	14	24	16		18	36
804	13	Стабилизация движения голономных систем		4	4		5	180	128	24	52	52		52	
		Элективные дисциплины					17	612	428	130	96	202		184	
804	14.1	Современные методы теории дискретной оптимизации в задачах логистики		3		3	5	180	138	34	36	68		42	
804	14.2	Математическое моделирование транспортных задач		3		3	5	180	138	34	36	68		42	
804	15.1	Стохастические дифференциальные системы в задачах авиации		3	3		4	144	90	32	24	34		54	
804	15.2	Качественные методы теории дифференциальных уравнений в задачах управления ЛА		3	3		4	144	90	32	24	34		54	
804	16.1	Статистическая динамика управления полетом		3			4	144	98	34	28	36		46	
804	16.2	Управление рисками на железнодорожном транспорте		3			4	144	98	34	28	36		46	
804	17.1	Системы массового обслуживания		2	2		4	144	102	30	8	64		42	
804	17.2	Теория надежности		2	2		4	144	102	30	8	64		42	
		Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					51	1 836	510				510	1 326	
		Учебная практика					18	648	180				180	468	
804		Исследовательская практика		1			6	216	60				60	156	
804		Научно-исследовательская практика		2			6	216	60				60	156	
804		Профессиональная практика		3			6	216	60				60	156	
		Производственная практика					9	324	90				90	234	
804		Преддипломная практика		4			9	324	90				90	234	
		Научно-исследовательская работа					24	864	240				240	624	
804		Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3,4			24	864	240				240	624	
		Блок 3 ГИА					9	324	35				35	289	

804	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)		4			9	324	35				35	289	
804	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		4			9	324	35				35	289	
	Итого					120	4 320	1 831	418	256	612	545	2 345	144

1 Начальник УМО ОД 

Декан факультета



Зав. кафедрой

