

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Выпуск. кафедра:	804
Квалификация:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года

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	из них				
							Лекции	Лабораторные занятия		Практические занятия, семинары				
		Блок 1 Дисциплины					216	8 176	4 752	2 150	976	1 628	2 488	702
		Гуманитарный, социальный и экономический цикл					28	1 008	558	172		386	450	
		Базовая часть					14	504	280	70		210	224	
И-07	1	Иностранный язык-1		1,2,3,4			8	288	140			140	148	
001	2	Философия		1			3	108	72	36		36	36	
002	3	История		2			3	108	68	34		34	40	
		Вариативная часть					14	504	278	102		176	226	
003	4	Правоведение		4			2	72	34	16		18	38	
И-07	5	Иностранный язык-2		5,6			4	144	70			70	74	
507	6	Экономика		6			3	108	68	34		34	40	
ДП1	7	Русский язык и культура речи		4			2	72	34	16		18	38	
		ДВС					3	108	72	36		36	36	
003	8.1	Политология		7			3	108	72	36		36	36	
004	8.2	Культурология		7			3	108	72	36		36	36	
		Математический и естественно-научный цикл					108	3 888	2 030	1 092	308	630	1 102	567
		Базовая часть					74	2 664	1 436	746	164	526	652	432
805	9	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1,2				8	288	140	70		70	76	72
803	10	Математический анализ	1,2,3,4			1	16	576	332	174		158	100	144
805	11	Математическая логика и теория графов	1,2		2		8	288	156	88	68		60	72
803	12	Дифференциальные уравнения	3			3	5	180	90	54		36	54	36
801	13	Физика	3,4,5				12	432	212	102	68	42	112	108
804	14	Теория вероятностей, математическая статистика и теория случайных процессов	5,6	4		6	10	360	208	104		104	80	72
803	15	Теория функций комплексной переменной		5			3	108	72	36		36	36	
805	16	Методы оптимизации	6				4	144	68	34	8	26	40	36
803	17	Уравнения в частных производных	7	6		7	5	180	104	50		54	40	36
805	18	Исследование операций		7			3	108	54	34	20		54	
		Вариативная часть					34	1 224	594	346	144	104	450	135
806	19	Основы информатики	1		1		8	288	144	72	72		108	36
806	20	Языки и методы программирования	2		2		7	252	102	102			114	36
804	21	Элементы теории функций и функционального анализа	5	4		4	8	288	140	70		70	112	36
		ДВС					11	396	208	102	72	34	116	54
802	22.1	Теоретическая механика	4	3	4		8	288	140	68	72		112	36
806	22.2	Дискретный анализ	4	3	4		8	288	140	68	72		112	36
802	23.1	Механика сплошных сред	6				3	108	68	34		34	4	36
806	23.2	Криптография	6				3	108	68	34		34	4	36
		Профессиональный цикл					80	2 880	1 764	864	668	232	936	135
		Базовая часть					36	1 296	730	324	384	22	494	54
806	24	Архитектура компьютеров		1			4	144	72	36	36		72	
806	25	Практикум на ЭВМ		2			4	144	102		100	2	42	
806	26	Операционные системы и сети ЭВМ		3			3	108	72	36	36		36	
806	27	Базы данных	5		5		5	180	90	54	36		54	36
806	28	Компьютерная графика		5	5		5	180	72	36	36		108	
806	29	Численные методы		6,7	6		6	216	140	68	72		76	
803	30	Математическое моделирование		7			3	108	72	36	16	20	36	
805	31	Теория управления	7		7		4	144	72	36	36		36	36
503	32	Безопасность жизнедеятельности		8			2	72	38	22	16		34	
		Вариативная часть					44	1 584	1 034	540	284	210	442	81
806	33	Объектно-ориентированное программирование	3		3		6	216	72	36	36		108	36
806	34	Инструментальные средства разработки прикладных программных систем	4				4	144	102	34	68		6	36

807	35	Метрология и стандартизация		5		2	72	54	18	20	16	18	
802	36	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		7		2	72	36	36			36	
804	37	Математические методы в экономике		7,8		5	180	150	76		74	30	
		ДВС				25	900	620	340	160	120	244	27
804	38.1	Прикладное стохастическое программирование	6			4	144	84	50		34	24	36
804	38.2	Теория параметрической идентификации	6			4	144	84	50		34	24	36
804	39.1	Линейное стохастическое программирование		6		4	144	68	34		34	76	
804	39.2	Экономическая статистика		6		4	144	68	34		34	76	
804	40.1	Статистическое моделирование на ЭВМ		7		3	108	90	54	36		18	
804	40.2	Статистические методы в социологии и экономике		7		3	108	90	54	36		18	
804	41.1	Эконометрика		7		3	108	80	44	36		28	
804	41.2	Алгоритмизация процессов обработки информации		7		3	108	80	44	36		28	
804	42.1	Введение в актуарную математику		8	8	3	108	78	40	24	14	30	
804	42.2	Системы массового обслуживания		8	8	3	108	78	40	24	14	30	
804	43.1	Введение в стохастическую финансовую математику		8	8	3	108	78	40	24	14	30	
804	43.2	Стабил.нелин.сист.при неп.инф.		8	8	3	108	78	40	24	14	30	
804	44.1	Теория надёжности		8		2	72	64	40		24	8	
804	44.2	Информационные технологии управления		8		2	72	64	40		24	8	
804	45.1	Компьютерная геометрия		8		3	108	78	38	40		30	
804	45.2	Анализ и планирование эксперимента		8		3	108	78	38	40		30	
008		Физическая культура		1,2,3,4,5,6			400	400	22		380		
		Блок 2 Практики				15	540					540	
		Учебная и производственная практики				15	540					540	
804		Учебная практика		2		3	108					108	
804		Вычислительная практика		4		3	108					108	
804		Исследовательская практика		6		3	108					108	
804		Преддипломная практика		8		6	216					216	
		Блок 3 ИГА				9	324					324	
804		Итоговая гос. аттестация				9	324					324	
		Итого				240	8 640						
		Итого по семестрам с физкультурой, часов					9 040	4 754	2 150	976	1 628	3 352	1 404

Проректор института

Декан факультета

Зав. кафедрой

УОП