

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

Ректор института

Геращенко А.Н.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2014/15

Направление: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Информатика

Выпуск. кафедра: 806

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Курс	Недели																																																				Теоретич. обучение	Экз. сессия	Практика	Дипломное проектир.	Каникулы	ВСЕГО	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
1	[]																																																				35	6	2			9	52
2	[]																																																				35	6	2			9	52
3	[]																																																				35	6	2			9	52
4	[]																																																				31	5		6	10	52	

Обозначения: Теор. обучение [] Экзам. сессия [] Практика [X] Дипл. проект. [///] Каникулы [] Гос. экзамен [Г] Распр. практика [..]

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах							
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	3Е	Всего	Аудиторные занятия					Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
									Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары			
Блок 1 Дисциплины						216	8 176	4 754	2 106	1 412	1 238	2 414	756		
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			
ДП1	5	Русский язык и культура речи		4		2	72	34	16		18	38			
И-07	6	Иностранный язык-2		5,6		4	144	70			70	74			
507	7	Экономика		6		3	108	68	34		34	40			
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						68	2 448	1 332	636	412	284	684	324		
Базовая часть						34	1 224	688	354	176	158	284	189		
806	9	Архитектура компьютеров		1		4	144	72	36		36	72			
806	10	Основы информатики		1	1	8	288	144	72	72		108	36		
805	11	Алгебра и геометрия		1,2		7	252	140	72	68		40	72		
803	12	Математический анализ		1,2,3,4		15	540	332	174		158	64	144		
Вариативная часть						34	1 224	644	282	236	126	400	135		
806	13	Фундаментальные алгоритмы		3,4		3	108	70		68	2	38			
807	14	Физика	4,6	5		10	360	208	104	64	40	80	72		
804	15	Функциональный анализ		5		6	216	104	50		54	76	36		
803	16	Комплексный анализ		5		2	72	54	26		28	18			
ДВС						13	468	208	102	104	2	188	54		
806	17.1	Дискретный анализ		3,4	4	10	360	140	68	72		148	72		
802	17.2	Теоретическая механика		3,4	4	10	360	140	68	72		148	72		
806	18.1	Криптография		6		3	108	68	34	32	2	40			
802	18.2	Механика сплошных сред		6		3	108	68	34	32	2	40			
Профессиональный цикл						120	4 320	2 464	1 276	1 000	188	1 280	432		
Базовая часть						73	2 628	1 388	700	580	108	808	324		
805	19	Дискретная математика		1,2	2	8	288	156	84	72		60	72		
806	20	Языки и методы программирования		2		5	180	102	102			42	36		
806	21	Практикум на ЭВМ		2	2	7	252	102		100	2	150			
803	22	Дифференциальные уравнения		3		4	144	90	54		36	18	36		
806	23	Операционные системы		3	3	4	144	72	36	36		36	36		
806	24	Логическое программирование		3	3	4	144	72	36	36		72			
806	25	Объектно-ориентированное программирование		5	3	8	288	144	72	72		108	36		
806	26	Системы программирования		4	4	5	180	102	34	68		42	36		
804	27	Теория вероятностей и математическая статистика		5	4	6	216	140	70		70	40	36		
806	28	Базы данных		5	5	5	180	90	54	36		54	36		
806	29	Компьютерная графика		5	5	4	144	72	36	36		72			
806	30	Искусственный интеллект		6		4	144	68	32	36		40	36		
806	31	Численные методы		6,7	6	7	252	140	68	72		40	72		
503	32	Безопасность жизнедеятельности		8		2	72	38	22	16		34			
Вариативная часть						47	1 692	1 076	576	420	80	472	108		
806	33	Уравнения математической физики		6	5	6	216	104	50		54	76	36		
805	34	Методы оптимизации		6		3	108	68	34	8	26	40			
806	35	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		7		2	72	36	36			36			
805	36	Исследование операций		7		2	72	54	34	20		18			

806	37	Математическое моделирование и вычислительный эксперимент		7,8	8		6	216	150	74	76		66	
505	38	Экономика и организация НИОКР		8			2	72	38	22	16		34	
		ДВС					26	936	626	326	300		202	81
806	39.1	Функциональное программирование		6			2	72	68	32	36		4	
806	39.2	Компьютерная алгебра		6			2	72	68	32	36		4	
806	40.1	Нейроинформатика	7				4	144	90	54	36		18	36
806	40.2	Проектирование баз данных	7				4	144	90	54	36		18	36
806	41.1	Java-технологии		7	7		3	108	90	54	36		18	
806	41.2	Хранилища данных		7	7		3	108	90	54	36		18	
806	42.1	Вычислительные сети и телекоммуникации		7,8			6	216	150	74	76		66	
806	42.2	Программирование интеллектуальных систем		7,8			6	216	150	74	76		66	
806	43.1	Методы, средства и технологии мультимедиа	7,8		7		8	288	150	74	76		66	72
806	43.2	Информационный поиск	7,8		7		8	288	150	74	76		66	72
806	44.1	Программирование графических процессоров		8	8		3	108	78	38	40		30	
806	44.2	Распределённые базы данных		8	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	
806		Учебная практика		2			3	108					108	
806		Вычислительная практика		4			3	108					108	
806		Исследовательская практика		6			3	108					108	
806		Преддипломная практика		8			6	216					216	
		Блок 3 ИГА					9	324					324	
806		Итоговая гос. аттестация					9	324					324	
		Итого					240	8 640						
		Итого по семестрам с физкультурой, часов						9 040	4 756	2 106	1 412	1 238	3 278	1 512

Проректор института

Декан факультета

Зав. кафедрой

УОП