

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

Ректор інститута

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

[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	из них				
										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			1	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	4			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		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