

"Утверждаю"

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Проректор МАИ

Козорез Д.А.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Год поступления: 2018/19

Направление: 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Профиль: 02.03.02.Б1 Информатика и компьютерные науки

Выпуск. кафедра: 813

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] Теор.обуч. и распр.практика [..]

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах							
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ΣЕ	Всего	Аудиторные занятия				Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен	
									Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары			Контроль самостоятельной работы
		<b>Блок 1 Дисциплины</b>					216	8 104	4 094	1 830	884	1 380		3 002	1 008
		Гуманитарный, социальный и экономический цикл					32	1 152	542	206		336		574	36
		<b>Базовая часть</b>					20	720	340	68		272		344	36
И-13	1	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			12	432	204			204		228	
517	2	Философия		4			4	144	68	34		34		76	
518	3	История	2				4	144	68	34		34		40	36
		<b>Вариативная часть</b>					12	432	202	138		64		230	
507	4	Экономика		6			3	108	50	34		16		58	
ДП1	5	Русский язык и культура речи		1			2	72	34	18		16		38	
514	6	Социология		3			2	72	34	18		16		38	

501	7	Основы менеджмента			8		3	108	50	34		16		58	
		<b>Элективные дисциплины</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>34</b>			<b>38</b>	
517	8.1	Правоведение			1			2	72	34	34			38	
518	8.2	Культурология			1			2	72	34	34			38	
		<b>Математический и естественно-научный цикл</b>						<b>62</b>	<b>2 232</b>	<b>1 112</b>	<b>564</b>	<b>248</b>	<b>300</b>	<b>760</b>	<b>360</b>
		<b>Базовая часть</b>						<b>33</b>	<b>1 188</b>	<b>652</b>	<b>334</b>	<b>108</b>	<b>210</b>	<b>320</b>	<b>216</b>
806	9	Вычислительные системы			1	1		5	180	90	54	36		90	
806	10	Фундаментальная информатика	1					5	180	126	54	72		18	36
805	11	Алгебра и аналитическая геометрия	1		2			7	252	140	70		70	76	36
802	12	Математический анализ	1,2,3,4			4		16	576	296	156		140	136	144
		<b>Вариативная часть</b>						<b>29</b>	<b>1 044</b>	<b>460</b>	<b>230</b>	<b>140</b>	<b>90</b>	<b>440</b>	<b>144</b>
801	13	Физика	4,6		5			11	396	168	84	40	44	156	72
804	14	Функциональный анализ	5					4	144	54	26		28	54	36
802	15	Комплексный анализ			6			2	72	50	32		18	22	
		<b>Элективные дисциплины</b>						<b>12</b>	<b>432</b>	<b>188</b>	<b>88</b>	<b>100</b>		<b>208</b>	<b>36</b>
813	16.1	Фундаментальные алгоритмы	4		3	4		9	324	122	54	68		166	36
813	16.2	Математическая логика	4		3	4		9	324	122	54	68		166	36
813	17.1	Основы криптографии			6		6	3	108	66	34	32		42	
813	17.2	Компьютерная алгебра			6		6	3	108	66	34	32		42	
		<b>Профессиональный цикл</b>						<b>120</b>	<b>4 320</b>	<b>2 040</b>	<b>1 034</b>	<b>636</b>	<b>370</b>	<b>1 668</b>	<b>612</b>
		<b>Базовая часть</b>						<b>65</b>	<b>2 340</b>	<b>1 120</b>	<b>588</b>	<b>444</b>	<b>88</b>	<b>824</b>	<b>396</b>
805	18	Дискретная математика	1,2			2		9	324	138	70	68		114	72
806	19	Языки и методы программирования	2					6	216	102	102			78	36
805	20	Практикум на ЭВМ			2	2		5	180	102		100	2	78	
802	21	Дифференциальные уравнения	3					5	180	90	54	36		54	36
813	22	Операционные системы и архитектура компьютеров	3,4					8	288	138	70	68		78	72
813	23	Компьютерные сети	7			7		5	180	72	36	36		72	36
804	24	Теория вероятностей и математическая статистика	6		4,5			9	324	208	104	36	68	80	36
813	25	Базы данных	5			5		5	180	72	36	36		72	36
813	26	Компьютерная графика	5					4	144	72	36	36		36	36
813	27	Интеллектуальные системы			6		6	3	108	34	18	16		74	
813	28	Численные методы	5			5	4	4	144	54	36		18	54	36
614	29	Безопасность жизнедеятельности			8			2	72	38	26	12		34	
		<b>Вариативная часть</b>						<b>55</b>	<b>1 980</b>	<b>920</b>	<b>446</b>	<b>192</b>	<b>282</b>	<b>844</b>	<b>216</b>
813	30	Уравнения в частных производных	7					4	144	72	36		36	36	36
805	31	Методы оптимизации			6			3	108	58	34	24		50	
813	32	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику			7			2	72	36	36			36	
805	33	Исследование операций			7			3	108	54	34	20		54	
805	34	Теория управления			7			4	144	72	32	40		72	
804	35	Математическая экономика			8			2	72	38	22		16	34	
		<b>Элективные дисциплины</b>						<b>37</b>	<b>1 332</b>	<b>590</b>	<b>252</b>	<b>108</b>	<b>230</b>	<b>562</b>	<b>180</b>

Версия: AAAAAAk2YQ Код: 000015032

813	36.1	Разработка прикладных компьютерных систем	6	5		6	216	102	70	32			78	36
813	36.2	Технология программирования	6	5		6	216	102	70	32			78	36
813	37.1	Высшая алгебра		3	3	3	108	36	18		18		72	
813	37.2	Тензорная алгебра		3	3	3	108	36	18		18		72	
813	38.1	Компьютерное моделирование		7	7	3	108	34	18	16			74	
813	38.2	Математическое моделирование		7	7	3	108	34	18	16			74	
813	39.1	Компьютерная математика		7		3	108	72	36	36			36	
813	39.2	Компьютерный практикум		7		3	108	72	36	36			36	
813	40.1	Уравнения математической физики	8		8	4	144	52	26		26		56	36
813	40.2	Теория автоматов и формальных языков	8		8	4	144	52	26		26		56	36
813	41.1	Научно-технический перевод		7,8		4	144	62			62		82	
813	41.2	Методика преподавания компьютерных наук		7,8		4	144	62			62		82	
813	42.1	Неклассические логики	7			3	108	54	18		36		18	36
813	42.2	Теория графов	7			3	108	54	18		36		18	36
813	43.1	Программная инженерия	8			3	108	38	14	24			34	36
813	43.2	Социально-этические вопросы ИТ	8			3	108	38	14	24			34	36
813	44.1	Математический практикум	3	4	3	8	288	140	52		88		112	36
813	44.2	Прикладное программное обеспечение	3	4	3	8	288	140	52		88		112	36
519		<b>Физическая культура</b>		1,2,3,4,5,6		2	400	400	26		374			
		<b>Блок 2 Практики</b>				15	540						540	
		<i>Учебные практики</i>				9	324						324	
813		Учебная практика		2		3	108						108	
813		Вычислительная практика		4		3	108						108	
813		Исследовательская практика		6		3	108						108	
		<i>Производственные практики</i>				6	216						216	
813		Преддипломная практика		8		6	216						216	
		<b>Блок 3 ГИА</b>				9	324						324	
813		<b>Государственная итоговая аттестация</b>				9	324						324	
		<b>Итого</b>				240	8 640							
		<b>Итого по семестрам с физкультурой, часов</b>					8 968	4 094	1 830	884	1 380		3 866	1 008

Начальник УМО Од

Декан факультета

Зав. кафедрой

Версия: АААААkb2YQ Код: 000015032