

"Утверждаю"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

24 ДЕК 2018

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

Проректор МАИ

Козорез Д.А.



Проректор МАИ

Д.А.Козорез

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Год поступления: 2018/19  
 Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
 Профиль: 09.03.01.67 Системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла изделий

Выпуск, кафедра: 609  
 Квалификация: Бакалавр  
 Форма обучения: очная  
 Срок обучения: 4 года

Курс	Недели																																																				Теоретич. обучение	Экс. 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	[Grid with symbols]																																																				35	6	2			9	52
2	[Grid with symbols]																																																				35	6	2		9	52	
3	[Grid with symbols]																																																				35	6	4		7	52	
4	[Grid with symbols]																																																				31	5		6	10	52	

Обозначения: Теор. обучение [ ] Экзам. сессия [ ] Практика [X] Дипл. прокт. [ ] 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	ЗЕ	Всего	Аудиторные занятия					Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
									Всего	из них					
										Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары	Контактная работа		
		<b>Блок 1 Дисциплины</b>					216	8 104	3 880	1 420	1 068	1 392		3 072	1 152
		Гуманитарный, социальный и экономический цикл					39	1 732	1 028	266	52	710		632	72
		<b>Базовая часть</b>					33	1 188	598	216		382		554	36
519	1	Физическая культура		1,2,3,4,5,6			2	72	72	26		46			
518	2	История	2				4	144	68	34		34		40	36
517	3	Философия		3			4	144	68	34		34		76	
И-11	4	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			12	432	204			204		228	
514	5	Социология		5			2	72	34	18		16		38	
517	6	Правоведение		1			2	72	34	34				38	
ДП1	7	Русский язык и культура речи		1			2	72	34	18		16		38	
501	8	Основы менеджмента		6			2	72	34	18		16		38	
507	9	Экономика		5			3	108	50	34		16		58	
		<b>Вариативная часть</b>					6	544	430	50	52	328		78	36
		<b>Элективные дисциплины</b>					6	544	430	50	52	328		78	36
519	10	Физическая культура (спортивные секции)						328	328			328			
609	11.1	История информатики и вычислительной техники	2			2	6	216	102	50	52			78	36
609	11.2	Эволюция развития и современное состояние автоматизированных систем	2			2	6	216	102	50	52			78	36
		<b>Математический и естественно-научный цикл</b>					85	3 060	1 374	604	360	410		1 146	540
		<b>Базовая часть</b>					38	1 368	624	336	64	224		492	252
311	12	Математический анализ	1,2				8	288	136	68		68		80	72
311	13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	68	34		34		40	36
609	14	Информатика	1				3	108	54	38	16			18	36
801	15	Физика	1,3	2			11	396	172	82	36	54		152	72
614	16	Экология		7			2	72	36	24	12			36	
311	17	Дифференциальные уравнения	3				4	144	54	28		26		54	36
311	18	Численные методы		4			3	108	50	34		16		58	
804	19	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	54	28		26		54	
		<b>Вариативная часть</b>					47	1 692	750	268	296	186		654	288
609	20	Теоретические основы информатики	4,5	3		3	12	432	218	102	84	32		142	72
609	21	Математические основы компьютерной графики	6	5		5	6	216	80	48	32			100	36
609	22	Программирование	3,4,5	2		2,4	17	612	244	68	112	64		260	108
		<b>Элективные дисциплины</b>					12	432	208	50	68	90		152	72
609	23.1	Методы синтеза оптимальных проектных решений	3,4			3,4	12	432	208	50	68	90		152	72
609	23.2	Теория принятия решений	3,4			3,4	12	432	208	50	68	90		152	72
		Профессиональный цикл					92	3 312	1 478	550	656	272		1 294	540
		<b>Базовая часть</b>					24	864	432	222	152	58		252	180
614	24	Безопасность жизнедеятельности	8				3	108	52	28	24			20	36
315	25	Информационный менеджмент		2			2	72	50	26		24		22	
304	26	Сети ЭВМ и телекоммуникации	7				5	180	90	36	36	18		54	36
301	27	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		1			2	72	36	28	8			36	
309	28	Электротехника и электроника	2				4	144	68	36	16	16		40	36
304	29	Организация ЭВМ	4				4	144	68	32	36			40	36
609	30	Операционные системы	6				4	144	68	36	32			40	36
		<b>Вариативная часть</b>					68	2 448	1 046	328	504	214		1 042	360
609	31	Защита информации	7				5	180	72	36	20	16		72	36
315	32	Метрология, стандартизация и сертификация		5			3	108	54	20	16	18		54	
609	33	CAD/CAE-системы	5,6	7		6,7	9	324	128	44	84			124	72
609	34	Автоматизация этапов жизненного цикла изделий	6,7,8	5		5	13	468	178	72	52	54		182	108
609	35	Информационно-аналитические системы поддержки жизненного цикла изделий	5,8	6,7		6	10	360	178	44	124	10		110	72
609	36	Системы моделирования	7	5,6		7	9	324	148	42	72	34		140	36

		Элективные дисциплины				19	684	288	70	136	82		360	36
609	37.1	Инфокоммуникационные системы	8	8		4	144	52	24	28			92	
609	37.2	Беспроводные сети	8	8		4	144	52	24	28			92	
609	38.1	Введение в специальность	1		1	6	216	90		56	34		126	
609	38.2	Введение в автоматизированные системы	1		1	6	216	90		56	34		126	
609	39.1	Производственная логистика	8	7		9	324	146	46	52	48		142	36
609	39.2	Планирование в CSM-системах	8	7		9	324	146	46	52	48		142	36
		Блок 2 Практики				15	540	150					150	390
		Учебные практики				6	216	60					60	156
609		Учебная практика (Вычислительная)	2			3	108	30					30	78
609		Учебная практика (Профессионально-ознакомительная)	4			3	108	30					30	78
		Производственные практики				9	324	90					90	234
609		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	6			6	216	60					60	156
609		Преддипломная практика	8			3	108	30					30	78
		Блок 3 ГИА				9	324	25					25	299
609		Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)	8			9	324	25					25	299
609		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы	8			9	324	25					25	299
		Итого				240	8 640							
		Итого с физкультурой, часов					8 968	4 055	1 420	1 068	1 392	175	3 761	1 152

Начальник УМО ОД

*В.А. Дворов* — Директор дирекции института

*О.А. Дворов*

Зав. кафедрой

*Е.А. Дворов*