

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Выпуск. кафедра: 316
Квалификация: Инженер
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	Всего	Аудиторные занятия				Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
										из них					
										Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа		
		Блок I Дисциплины													
		Обязательная часть					211	7 924	3 816	1 518	1 690	608		3 172	702
		<i>Общепрофессиональный модуль</i>					129	4 644	2 310	1 064	838	408		1 722	
							39	1 404	664	304	296	64		452	
	909	1 Электротехника и электроника	3				4	144	72	34	18	20		36	36
	311	2 Численные методы	4				3	108	58	34	12	12		14	36
	904	3 Инженерная и компьютерная графика		1			2	72	34		34			38	
	915	4 Общая физика	2,3				8	288	152	64	56	32		64	72
	311	5 Математический анализ	1,2				8	288	132	66	66			84	72
	ОЦ 8	6 Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	108	48	24	24			60	
	311	7 Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	72	34	38			36	36
	311	8 Дифференциальные уравнения	3				4	144	48	24	24			60	36
	311	9 Теория функций комплексного переменного и теория чисел		2			3	108	48	24	24			60	
	614	10 Безопасность жизнедеятельности		5			2	72	40	24		16		32	
	614	11 Спецглавы безопасности жизнедеятельности		5			2	72	40	16	24			32	
	917	12 Философия		5			2	72	32	24	8			40	
	919	13 Физическая культура		1,2,3,4,5,6			2	72	72	26	46				
		<i>Модуль цифровых компетенций</i>					4	144	72	34	10	28		72	
	316	14 Компьютерные технологии		1			4	144	72	34	10	28		72	
		Элективные дисциплины					9	324	198		198			126	
	И-12	15.1 Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			9	324	198		198			126	
	И-13	15.2 Иностранный язык (для иностранцев)		1,2,3,4,5,6			9	324	198		198			126	
		<i>Модуль гуманитарного мышления инженера</i>					12	432	268	132	136			164	
	515	16 Правоведение		3			2	72	32	16	16			40	
	920	17 Основы психологии		5			2	72	32	16	16			40	
	920	18 Социология		4			2	72	32	16	16			40	
	918	19 История России		1,2			4	144	112	64	48			32	
	917	20 Основы российской государственности		1			2	72	60	20	40			12	
		<i>Модуль бизнес-мышления</i>					6	216	96	48	32	16		120	
	316	21 Управление IT-проектами		6			2	72	32	16		16		40	
	501	22 Основы менеджмента		5			2	72	32	16	16			40	

316	40	Высокоуровневые методы информатики и программирования		4		2	72	48	16		32		24	
316	41	Разработка программного обеспечения	6	5		5	180	72	32	16	24		72	36
316	42	Моделирование систем		7,8		5	180	66	34	32			114	
316	43	Технология программирования	4		4	4	144	48	16	32			60	36
316	44	Программирование в информационных системах		5,6		5	180	66	34	16	16		114	
316	45	Сетевые технологии	7		4	4	144	80	32	48			28	36
316	46	Машинно-ориентированное программирование	5	4		5	180	74	42	32			70	36
316	47	Основы баз данных		3		3	108	56	24		32		52	
316	48	Информационная безопасность	8		8	5	180	62	28	34			82	36
316	49	Основы моделирования в САПР		3		2	72	34		34			38	
		Модуль перспективных технологий				4	144	64	32	32			80	
316	50	Нейронные сети		7		4	144	64	32	32			80	
		Модуль проектов в области ИТ				14	504	118		118			386	
316	51	Проектная деятельность		5,6,7,8	5,6,7,8	8	288	70		70			218	
316	52	Введение в проектную деятельность		1,2,3,4	1,2,3,4	6	216	48		48			168	
		Профессионально-карьерный модуль				2	72	32	16		16		40	
316	53	Введение в профессиональную деятельность		1		2	72	32	16		16		40	
		Элективные дисциплины				15	868	592	106	458	28		168	81
316	54.1	Теория принятия решений		7	7	3	108	64	32	32			44	
316	54.2	Методы теории системного управления в экономике		7	7	3	108	64	32	32			44	
316	55.1	Web-программирование	5			3	108	54	18	8	28		18	36
316	55.2	Графические языки программирования	5			3	108	54	18	8	28		18	36
919	56	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
316	57.1	Системы интеллектуального управления	7,8			9	324	146	56	90			106	72
316	57.2	Автоматизированные системы обработки информации и управления	7,8			9	324	146	56	90			106	72
И-13	57.3	Иностранный язык (для иностранцев)	7,8			9	324	146	56	90			106	72
		Блок 2 Практики				20	720						720	
		Обязательная часть				3	108						108	
		Учебная практика				3	108	30				30	78	
316		Ознакомительная практика		2		3	108	30				30	78	
		Производственная практика												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				17	612						612	
		Учебная практика				6	216	60				60	156	
316		Учебная практика (по получению профессиональных умений)		4		6	216	60				60	156	
		Производственная практика				11	396	110				110	286	
316		Преддипломная практика		8		5	180	50				50	130	
316		Технологическая (проектно-технологическая) практика		6		6	216	60				60	156	
		Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289	
316		Итоговая гос. аттестация		8		9	324	35				35	289	
316		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8		9	324	35				35	289	
		Итого				240	8 640							
		Итого с физкультурой, часов					8 968	4 051	1 518	1 890	608	235	3 981	

Начальник УМО ОД

Б.В. Давыдов

Директор дирекции института

Зав. кафедрой

Г.С. Давыдов