

"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: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Программа: 09.04.01.M13 Системы автоматизированного проектирования

Выпуск. кафедра: 316

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 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			11	52
2	..																																																				=	=					33	3	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							Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Аудиторные занятия							
									Всего	из них						
										Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары	Контроль самостоятельной работы			
		Блок 1 Дисциплины					60	2 160	972	268	188	516		792	396	
		Общенаучный цикл					20	720	340	90	52	198		272	108	
		Базовая часть					14	504	208	42	36	130		224	72	
318	1	Интеллектуальные системы	3				3	108	36	16	20			36	36	
ТИАЭ	2	Методы оптимизации, моделирования и принятия решений		2			3	108	34	10	16	8		74		
517	3	Философские вопросы естествознания, социальных и гуманитарных наук	2				4	144	68	16		52		40	36	
И-14	4	Деловой иностранный язык		2,3			4	144	70			70		74		
		Вариативная часть					6	216	132	48	16	68		48	36	
316	5	История и методология информатики		2			2	72	44	16		28		28		
316	6	Компьютерные технологии в науке и образовании	1				4	144	88	32	16	40		20	36	
		Элективные дисциплины														
		Профессиональный цикл					40	1 440	632	178	136	318		520	288	
		Базовая часть					10	360	146	50	16	80		106	108	
316	7	Вычислительные системы	1				3	108	48	16		32		24	36	
316	8	Технологии разработки программного обеспечения	3				3	108	64	16	16	32		8	36	
316	9	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	2			2	4	144	34	18		16		74	36	
		Вариативная часть					30	1 080	486	128	120	238		414	180	
316	10	Архитектура интеллектуальных управляющих систем	2				3	108	48	16	16	16		24	36	
316	11	Исполнительные механизмы автоматических систем		1			4	144	64	16	16	32		80		
316	12	Сетевые проблемно-ориентированные системы	2			3	4	144	62	16	16	30		46	36	
316	13	Структурированные кабельные сети		1			3	108	48	16	8	24		60		
316	14	Технологии удаленного обучения		1			3	108	48		16	32		60		
		Элективные дисциплины					13	468	216	64	48	104		144	108	
316	15.1	Технология проектирования интеллектуальных систем	1				5	180	88	32	16	40		56	36	
316	15.2	Тестирование высоконагруженных систем	1				5	180	88	32	16	40		56	36	
316	16.1	Методы компьютерного моделирования	2				4	144	64	16	16	32		44	36	
316	16.2	Основы CALS технологий	2				4	144	64	16	16	32		44	36	
316	17.1	Методы повышения отказоустойчивости интеллектуальных систем	1				4	144	64	16	16	32		44	36	
316	17.2	Безопасность информационно-управляющих систем интеллектуального здания	1				4	144	64	16	16	32		44	36	
		Блок 2 Практики					51	1 836						1 836		
		Практика и НИР					51	1 836						1 836		
		Учебная практика					15	540						540		
316		Научно-исследовательская практика III		3			15	540						540		
		Производственная практика					16	576						576		
316		Преддипломная практика		4			16	576						576		
		Научно-исследовательская работа					20	720						720		
316		Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3,4			20	720						720		
		Блок 3 ГИА					9	324						324		
316		Государственная итоговая аттестация					9	324						324		
		Итого					120	4 320								
		Итого по семестрам, часов					4 320	972	268	188	516		2 952	396		

Начальник УМО ОД

Декан факультета

Зав. кафедрой

