

Актуализировано

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)"

Проректор МАИ

Козорез Д.А.

Д.А.Козорез

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2018/19

Направление: 27.03.03 Системный анализ и управление

Профиль: 27.03.03.67 Информационно-управляющие системы летательных аппаратов

Выпуск. кафедра: 704

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 []

136	23	6	6	37	208
-----	----	---	---	----	-----

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		
Блок 1 Дисциплины							216	8 104	3 714	1 814	612	1 288		3 346	1 044
Гуманитарный, социальный и экономический цикл							31	1 444	892	198		694		516	36
Базовая часть							31	1 116	564	198		366		516	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		4			4	144	68	34		34		76	
И-13	4	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			12	432	204			204		228	
514	5	Социология		5			2	72	34	18		16		38	
507	6	Экономика		5			3	108	50	34		16		58	
517	7	Правоведение		1			2	72	34	34				38	
501	8	Основы менеджмента		6			2	72	34	18		16		38	
Вариативная часть								328	328			328			
Элективные дисциплины								328	328			328			
519	9	Физическая культура (спортивные секции)						328	328			328			
Математический и естественно-научный цикл							60	2 160	980	486	212	282		892	288
Базовая часть							52	1 872	868	450	136	282		752	252
812	10	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	68	34		34		40	36
812	11	Математический анализ	1,2				8	288	136	68		68		80	72
805	12	Дифференциальные уравнения	3				4	144	54	28		26		54	36
804	13	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	54	28		26		54	
704	14	Информатика	2	1			10	360	174	90	84			150	36
801	15	Физика	1,3	2			11	396	172	82	36	54		152	72
202	16	Экология		2			2	72	34	18	16			38	
812	17	Специальные главы математического анализа		3		3	3	108	54	34		20		54	
704	18	Системный анализ		7		7	4	144	72	42		30		72	
804	19	Теория функций комплексного переменного		4			3	108	50	26		24		58	
Вариативная часть							8	288	112	36	76			140	36
Элективные дисциплины							8	288	112	36	76			140	36
704	20.1	Теория и технология программирования	4	3			8	288	112	36	76			140	36
704	20.2	Методы автоматизированного проектирования информационных комплексов	4	3			8	288	112	36	76			140	36
Профессиональный цикл							125	4 500	1 842	1 130	400	312		1 938	720
Базовая часть							28	1 008	454	270	12	172		446	108
<i>Начертательная геометрия и инженерная графика</i>							6	216	106	18		88		110	
904	21	Начертательная геометрия		1			2	72	36	18		18		36	
904	22	Инженерная графика		1,2			4	144	70			70		74	
802	23	Теоретическая механика	3	2			6	216	104	70		34		76	36
614	24	Безопасность жизнедеятельности	7				4	144	54	42	12			54	36
107Б	25	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		1		1	3	108	36	36				72	
207	26	Метрология, стандартизация и сертификация		6			2	72	34	34				38	
702	27	Основы автоматики и теории управления	6	5		6	7	252	120	70		50		96	36
Вариативная часть							97	3 492	1 388	860	388	140		1 492	612
804	28	Теория вероятностей и математическая статистика 2		4		4	4	144	68	34		34		76	
704	29	Обзорно-прицельные системы летательных аппаратов	7				3	108	50	34	16			22	36
101	30	Конструкция летательных аппаратов		5			2	72	36	20	16			36	
106	31	Аэродинамика и динамика полета		5			4	144	72	56	16			36	36
704	32	Программное обеспечение интеллектуальных систем		8			2	72	26	18	8			46	
704	33	Аппаратные средства бортовых информационных систем	7	6			6	216	78	50	28			102	36
704	34	Методы и средства реализации интеллектуальных задач		7			3	108	54	34	20			54	

704	35	Основы статистической динамики интегрированных информационных систем летательных аппаратов	3,4,5	2		2,3,4,5	16	576	198	124		74		270	108
704	36	Бортовое оборудование летательных аппаратов	6	7			7	252	94	62	32			122	36
704	37	Основы проектирования робототехнических систем	4,6	5		5	11	396	162	86	76			162	72
704	38	Спецтехнология	6			6	4	144	50	34	16			58	36
704	39	Специализированные ЭВМ	4				4	144	50	34	16			58	36
410	40	Средства радиоэлектронного оснащения летательных аппаратов	5				3	108	54	34	20			18	36
		Элективные дисциплины					28	1 008	396	240	124	32		432	180
201	41.1	Силовые установки ЛА	5				3	108	54	34	20			18	36
201	41.2	Силовые установки ЛА специального назначения	5				3	108	54	34	20			18	36
704	42.1	Математическое моделирование процессов функционирования интегрированных систем летательных аппаратов	8	7			5	180	74	42	32			70	36
704	42.2	Математическое моделирование процессов функционирования информационно-управляющих комплексов летательных аппаратов	8	7			5	180	74	42	32			70	36
704	43.1	Оптимизация бортовых интегрированных систем	7				3	108	36	18		18		36	36
704	43.2	Методы оптимизации информационно-управляющих комплексов ЛА	7				3	108	36	18		18		36	36
704	44.1	Бортовые комплексные системы наблюдения	8	7		8	7	252	92	56	36			124	36
704	44.2	Алгоритмы функционирования комплексных систем наблюдения	8	7		8	7	252	92	56	36			124	36
704	45.1	Оптимизация управления ЛА	8				4	144	44	30		14		64	36
704	45.2	Алгоритмы оптимального управления бортовых интегрированных систем ЛА	8				4	144	44	30		14		64	36
704	46.1	Средства оснащения ЛА		6			2	72	42	26	16			30	
704	46.2	Информационные бортовые комплексы оснащения ЛА		6			2	72	42	26	16			30	
704	47.1	Комплексирование информационных приборов		7		8	4	144	54	34	20			90	
704	47.2	Методы и алгоритмы интеграции навигационных данных		7		8	4	144	54	34	20			90	
		Блок 2 Практики					15	540	150				150	390	
		Учебные практики					9	324	90				90	234	
704		Вычислительная практика I		2			3	108	30				30	78	
704		Вычислительная практика II		4			3	108	30				30	78	
704		Учебно-производственная практика		6			3	108	30				30	78	
		Производственные практики					6	216	60				60	156	
704		Преддипломная практика		8			6	216	60				60	156	
		Блок 3 ГИА					9	324	25				25	299	
704		Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)					9	324	25				25	299	
704		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы					9	324	25					299	
		Итого					240	8 640							
		Итого по семестрам с физкультурой, часов						8 968	3 889	1 814	612	1 288	175	4 035	1 044

Начальник УМО ОД

Декан факультета

Зав. кафедрой