

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2026/27
Направление: 27.04.03 Системный анализ и управление
специализированного ВО:
Программа: Системный анализ и управление цифровыми

Выпуск. кафедра: 313
Квалификация: Инженер-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

[illegible]

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	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа			
		Блок 1 Дисциплины					63	2 268	916	436	320	160		1 244	81	
		Обязательная часть					20	720	298	112	146	40		422		
515	1	Управление интеллектуальной собственностью		1			2	72	32	16	16			40		
315	2	Управление IT-проектами		1			2	72	32	16	16			40		
604	3	Системный анализ		1			2	72	32	16	16			40		
921	4	Спецглавы высшей математики		1			3	108	32	16	16			76		
609	5	Искусственный интеллект в технических системах		1			2	72	36	16		20		36		
707Б	6	Научно-технический фронтир		1			3	108	36	16		20		72		
		Элективные дисциплины					6	216	98	16	82			118		
920	7.1	Психология и педагогика		1			2	72	32	16	16			40		
920	7.2	Межкультурные коммуникации		1			2	72	32	16	16			40		
И-12	8.1	Профессиональное и научное общение на иностранном языке		1,2			4	144	66		66			78		
И-13	8.2	Иностранный язык (для иностранцев)		1,2			4	144	66		66			78		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					43	1 548	618	324	174	120		822		
707Б	9	Методы и средства обеспечения информационной безопасности		2			3	108	48	32		16		60		
505	10	Нормативно-экономические основы проектной деятельности		2,3			4	144	96	64	32			48		
609	11	Современная организация систем обработки данных		2,3			6	216	68	34	34			148		
609	12	Научный семинар по информатике и вычислительной технике		3,4			5	180	70	38		32		110		
		Элективные дисциплины					25	900	336	156	108	72		456	81	
609	13.1	Информационно-аналитические системы поддержки принятия решений		1			3	108	52	16	16	20		56		
604	13.2	Статистическая динамика		1			3	108	52	16	16	20		56		
704	13.3	Инструменты разработки корпоративных приложений 1		1			3	108	52	16	16	20		56		
609	14.1	Основы системной инженерии в аэрокосмической технике		2			3	108	48	16	16	16		60		
604	14.2	Методы оптимизации и принятия решений		2			3	108	48	16	16	16		60		
704	14.3	Инструменты разработки корпоративных приложений 2		2			3	108	48	16	16	16		60		
609	15.1	Автоматизация поддержки принятия проектных и управленческих решений на этапах жизненного цикла аэрокосмической техники		2			2	72	32	16	16			40		
604	15.2	Цифровые технологии управления полетом		2			2	72	32	16	16			40		
704	15.3	Инструменты разработки корпоративных веб-приложений 1		2			2	72	32	16	16			40		
609	16.1	Задачи и методы исследования операций в системах поддержки принятия решений		2,3			5	180	80	48	32			100		
604	16.2	Эффективность применения аэрокосмических комплексов		2,3			5	180	80	48	32			100		
707Б	16.3	Методы исследования эффективности авиационных организационно-технических систем		2,3			5	180	80	48	32			100		
609	17.1	Системный анализ процессов логистики	3			3	3	108	30	10		20		42	36	
604	17.2	Анализ и синтез космических систем	3			3	3	108	30	10		20		42	36	
704	17.3	Методы и средства разработки корпоративных веб-приложений	3			3	3	108	30	10		20		42	36	
609	18.1	Интеллектуальные системы		3			3	108	32	16	16			76		
604	18.2	Оптимизация космических комплексов		3			3	108	32	16	16			76		
704	18.3	Непрерывная разработка программного обеспечения		3			3	108	32	16	16			76		
609	19.1	Основы программной инженерии	3				3	108	26	14	12			46	36	

604	19.2	Обработка результатов экспериментальных исследований	3			3	108	26	14	12			46	36
704	19.3	Инструменты разработки корпоративных веб-приложений 2	3			3	108	26	14	12			46	36
609	20.1	Системы управления проектами	4			3	108	36	20		16		36	36
604	20.2	Современные технологии управления аэрокосмическими комплексами	4			3	108	36	20		16		36	36
704	20.3	Инструменты разработки корпоративных веб-приложений 3	4			3	108	36	20		16		36	36
		Блок 2 Практики				48	1 728						1 728	
		Обязательная часть				3	108						108	
		Учебная практика				3	108	30				30	78	
609		Учебно-исследовательская практика	1			3	108	30				30	78	
		Производственная практика												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				45	1 620						1 620	
		Учебная практика				39	1 404	390				390	1 014	
609		Научно-исследовательская практика	2			6	216	60				60	156	
609		Учебно-методическая и педагогическая практика	3			6	216	60				60	156	
609		Научно-исследовательская работа	1,2,3,4			27	972	270				270	702	
		Производственная практика				6	216	60				60	156	
609		Преддипломная практика	4			6	216	60				60	156	
		Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289	
609		Итоговая гос. аттестация	4			9	324	35				35	289	
609		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы	4			9	324	35				35	289	
		Итого				120	4 320							
		Итого с физкультурой, часов					4 320	1 431	436	800	160	515	2 781	

Начальник УМО ОД

В.В. Давыдов

Директор дирекции института

Зав. кафедрой

В.В. Давыдов