

"Утверждаю"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Проректор МАИ
Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления 2023/24

Направление: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Конструирование и производство средств информационной и вычислитель

Выпуск. кафедра: 307

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения очная

Срок обучения: 4 года

Table with 52 columns (Weeks) and 4 rows (Courses). Includes legend for course types: Теор. обучение, Экзам. сессия, Практика, Дипл. проект, Каникулы, Гос. экзамен, Теор. обуч. и распр. практика.

Main curriculum table with columns: Обеспечивающая каф, № по порядку, Название дисциплины, Экзамены, Зачеты, Курсовые проект, Курсовые работы, ЗЕ, Всего, and detailed breakdown of hours by activity type (Лекции, Практические занятия, etc.).

		Элективные дисциплины				48	2 056	1 018	292	498	228		678	270
919	47	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
307	48.1	Технология производства средств информационно-вычислительной техники	5	5	4	144	54	18	20	16			54	36
307	48.2	Надежность информационных систем	5	5	4	144	54	18	20	16			54	36
307	48.3	Основы теории систем	5	5	4	144	54	18	20	16			54	36
307	48.4	Микроконтроллеры	5	5	4	144	54	18	20	16			54	36
307	49.1	САПР систем информационно-вычислительной техники	5	5	4	144	54	18	20	16			54	36
307	49.2	Моделирование устройств	5	5	4	144	54	18	20	16			54	36
307	50.1	Организация производства	6	6	4	144	58	22	20	16			50	36
307	50.2	Программирование ПЛИС	6	6	4	144	58	22	20	16			50	36
307	51.1	Вейвлет анализ сигналов	6	6	4	144	58	22	20	16			50	36
307	51.2	Микроконтроллеры	6	6	4	144	58	22	20	16			50	36
307	51.3	Информационные системы испытаний космической техники	6	6	4	144	58	22	20	16			50	36
307	52.1	Испытания средств информационно-вычислительной техники	7	7	4	144	62	22	20	20			46	36
307	52.2	Драйверы устройств	7	7	4	144	62	22	20	20			46	36
307	52.3	Алгоритмы гарантирующего оценивания	7	7	4	144	62	22	20	20			46	36
307	53.1	Контроль и диагностика информационных систем	7	7	4	144	62	22	20	20			46	36
307	53.2	Надежность информационных систем	7	7	4	144	62	22	20	20			46	36
307	53.3	Основы теории систем	7	7	4	144	62	22	20	20			46	36
307	54.1	Криптография	8		3	108	18	10		8			54	36
307	54.2	Защита информации	8		3	108	18	10		8			54	36
307	54.3	Управление качеством	8		3	108	18	10		8			54	36
307	55.1	Предиктивный анализ	8		3	108	18	10		8			54	36
307	55.2	Инфокоммуникационные системы и сети	8		3	108	18	10		8			54	36
307	55.3	Теория игр	8		3	108	18	10		8			54	36
307	56.1	Теория экспертных систем		7	3	108	54	26		28			54	
307	56.2	Теория игр		7	3	108	54	26		28			54	
307	56.3	Инфокоммуникационные системы и сети		7	3	108	54	26		28			54	
307	57.1	Интернет вещей		6	3	108	50	30		20			58	
307	57.2	Защита информации		6	3	108	50	30		20			58	
307	57.3	Инфокоммуникационные системы и сети		6	3	108	50	30		20			58	
307	57.4	Информационная теория оценок		6	3	108	50	30		20			58	
307	58.1	Основы промышленной робототехники		5	3	108	36	18	18				72	
307	58.2	Введение в интернет вещей		5	3	108	36	18	18				72	
707Б	58.3	Методология разработки комплексов ситуационного моделирования		5	3	108	36	18	18				72	
307	58.4	Испытания электроники		5	3	108	36	18	18				72	
301	58.5	Основы машинного обучения		5	3	108	36	18	18				72	
301	58.6	Прикладная психология		5	3	108	36	18	18				72	
301	58.7	Основы создания систем управления настраиваемых устройствах		5	3	108	36	18	18				72	
609	58.8	Прикладное 3D моделирование в инженерной практике		5	3	108	36	18	18				72	
609	58.9	Компьютерные и информационные технологии производства		5	3	108	36	18	18				72	
307	59.1	Надежность информационных систем		6	3	108	50	30		20			58	
307	60.1	Матричные методы анализа информационных систем	4		3	108	58	22	16	20			14	36
307	60.2	Конструирование средств информационно-вычислительной техники	4		3	108	58	22	16	20			14	36
307	61.1	Методы оптимизации	4		3	108	58	22	16	20			14	36
304	61.2	Архитектура ЭВМ	4		3	108	58	22	16	20			14	36
		Блок 2 Практики				20	720						720	
		Обязательная часть				2	72						72	
		Учебная практика				2	72	20			20		52	
307		Вычислительная практика	2		2	72	20				20		52	
		Производственная практика												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	648						648	
		Учебная практика				12	432	120			120		312	
307		Учебная практика	4		6	216	60				60		156	
307		Учебно-производственная практика	6		6	216	60				60		156	
		Производственная практика				6	216	60			60		156	
307		Преддипломная практика (в том числе НИР)	8		6	216	60				60		156	
		Блок 3 ГИА				9	324	25			25		299	
307		Итоговая гос. аттестация		8		9	324	25			25		299	
307		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	4 053	1 580	1 612	636	225	3 871	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой

