

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

Проректор МАИ

Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления:

2026/27

Направление

24.04.01 Ракетные комплексы и космонавтика

специализированного ВО:

Организация и обеспечение космических полётов

Выпуск, кафедра: 610

Квалификация: Инженер-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

[illegible]

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	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа		
		Блок 1 Дисциплины					60	2 160	1 026	450	472	104	1 026	81	
		Обязательная часть					26	936	442	162	260	20	458		
	И-11	Профессиональное и научное общение на иностранном языке		1,2			4	144	66		66		78		
	507	Управление проектами		1			2	72	32	16	16		40		
	610	Управление интеллектуальной собственностью в ракетно-космической отрасли		1			2	72	32	16	16		40		
	609	Технологии искусственного интеллекта в инженерной и управленческой деятельности		1			2	72	44	24		20	28		
	604	Системный анализ		1			2	72	32	16	16		40		
	920	Инженерная психология и педагогика		2			2	72	32	16	16		40		
	601	Маркетинг ракетно-космических услуг		2			2	72	32	16	16		40		
	610	Коммерциализация космической деятельности		3			2	72	46	26	20		26		
	610	Научный семинар по ракетным системам и космонавтике		1,2		1	5	180	80	16	64		100		
	610	Организация научно-исследовательской деятельности	1				3	108	46	16	30		26	36	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	1 224	584	288	212	84	568		
	610	Проектирование космических аппаратов и комплексов		2		2	3	108	56	24	16	16	52		
	610	Тепловое проектирование космических аппаратов		4		4	3	108	46	26	20		62		
	610	Испытания космических аппаратов	3			3	4	144	64	34	30		44	36	
	610	Проектирование испытательных стендов летательных аппаратов		4			3	108	52	26	26		56		
	610	Основы проектирования комплексных систем наземного оборудования		2			2	72	44	24	20		28		
	610	Компьютерные технологии моделирования		3			3	108	54		18	36	54		
	610	Моделирование систем и процессов		2		2	3	108	48	16	32		60		
	601	Инженерное управление жизненным циклом изделий		2			2	72	44	24	20		28		
		Элективные дисциплины					11	396	176	114	30	32	184	27	
	610	19.1 Эксплуатация комплексов летательных аппаратов и систем		3		3	4	144	54	36	18		90		
	610	19.2 Объекты и условия эксплуатации		3		3	4	144	54	36	18		90		
	610	20.1 Система подготовки космонавтов		2			2	72	40	24		16	32		
	601	20.2 Проектно-баллистический анализ функционирования космических аппаратов		2			2	72	40	24		16	32		
	602	20.3 Механика композиционных материалов и конструкций		2			2	72	40	24		16	32		
	610	21.1 Теоретические основы инженерной инновационной деятельности		3			2	72	46	30		16	26		
	601	21.2 Проектно-динамический анализ функционирования космических аппаратов		3			2	72	46	30		16	26		
	614	21.3 Дистанционные технологии в системах медицинского обеспечения		3			2	72	46	30		16	26		
	610	21.4 Основы космического тренажеростроения		3			2	72	46	30		16	26		
	104	21.5 Технология производства композиционных материалов		3			2	72	46	30		16	26		
	610	22.1 Обеспечение надежности и безопасности при разработке и эксплуатации космических аппаратов	3				3	108	36	24	12		36	36	
	610	22.2 Надежность изделий и систем РКТ	3				3	108	36	24	12		36	36	
		Блок 2 Практики					51	1 836					1 836		
		Обязательная часть					39	1 404					1 404		
		Учебная практика					39	1 404	390			390	1 014		
	610	Научно-исследовательская работа		1,2,3,4			27	972	270				270	702	
	610	Учебно-исследовательская практика		1,2			12	432	120				120	312	

		Производственная практика													
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	432							432	
		Учебная практика				6	216	60					60	156	
610		Педагогическая практика		3		6	216	60					60	156	
		Производственная практика				6	216	60					60	156	
610		Преддипломная практика		4		6	216	60					60	156	
		Блок 3 ГИА				9	324	35					35	289	
610		Итоговая гос. аттестация		4		9	324	35					35	289	
610		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	1 571	450	982	104	545	2 641		

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой