

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

Проректор МАИ
Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления:	2026/27
Направление специализированного ВО:	24.04.03 Баллистика и гидроаэродинамика
Программа:	Динамика полета и управление движением летательных аппаратов

Выпуск. кафедра: 106
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					57	2 052	790	312	374	104		938	243
		Обязательная часть					17	612	226	92	118	16		278	
	604	1 Системный анализ		1			2	72	32	16	16			40	
	106	2 Современные проблемы баллистики и гидроаэродинамики	2				3	108	32	32				40	36
	106	3 Методы оптимизации в задачах баллистики и гидроаэродинамики	2				3	108	32	12	20			40	36
	106	4 Управление интеллектуальной собственностью		2			2	72	32	16	16			40	
		Элективные дисциплины					7	252	98	16	66	16		118	27
	И-11	5.1 Профессиональное и научное общение на иностранном языке		1,2			4	144	66		66			78	
	И-13	5.2 Иностранный язык (для иностранцев)		1,2			4	144	66		66			78	
	106	6.1 Лётные испытания объектов	2				3	108	32	16		16		40	36
	106	6.2 Аэродинамические испытания объектов	2				3	108	32	16		16		40	36
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	1 440	564	220	256	88		660	
	106	7 Статистическая динамика	3		3		4	144	54	24	30			54	36
	106	8 Специальные главы динамики полета	4				3	108	38	16	14	8		34	36
	106	9 Управление полетом высокоавтоматизированных самолетов		3	3		3	108	34	20	6	8		74	
	106	10 Адаптивное интеллектуальное управление движением летательных аппаратов		3			3	108	52	28	12	12		56	
		Элективные дисциплины					27	972	386	132	194	60		442	108
	106	11.1 Авиационные стенды и тренажеры		4	4		2	72	26	10		16		46	
	106	11.2 Управление в человеко-машинных системах		4	4		2	72	26	10		16		46	
	106	12.1 Компьютерные и информационные технологии		1,2			4	144	64	32	32			80	
	106	12.2 Прикладная информатика и искусственный интеллект		1,2			4	144	64	32	32			80	
	505	13.1 Управление НИР		1			2	72	32	16	16			40	
	505	13.2 Управление проектами		1			2	72	32	16	16			40	
	920	14.1 Психология и педагогика		1			2	72	32	16	16			40	
	920	14.2 Межкультурные коммуникации		1			2	72	32	16	16			40	
	805	15.1 Вычислительная математика	1				3	108	48	16	32			24	36
	106	15.2 Вариационное исчисление	1				3	108	48	16	32			24	36
	106	16.1 Моделирование в задачах аэродинамики	1				3	108	32	16		16		40	36
	106	16.2 Моделирование в задачах динамики	1				3	108	32	16		16		40	36
	106	17.1 Научный семинар по динамике полета и управлению движением летательных аппаратов		1,2			5	180	90		90			90	
	604	17.2 Научный семинар по информационным спутниковым системам		1,2			5	180	90		90			90	
	106	17.3 Научный семинар по аэродинамике летательных аппаратов		1,2			5	180	90		90			90	
	106	18.1 Динамика полета беспилотных летательных аппаратов	3				2	72	26	10	8	8		10	36
	106	18.2 Динамика и управление гиперзвуковых ЛА	3				2	72	26	10	8	8		10	36
	106	19.1 Методы планирования и обработки экспериментальных данных	3				4	144	36	16		20		72	36
	106	19.2 Обработка результатов траекторных измерений	3				4	144	36	16		20		72	36
		Блок 2 Практики					54	1 944						1 944	
		Обязательная часть					33	1 188						1 188	
		Учебная практика					6	216	60				60	156	
	106	Учебно-исследовательская практика		1			6	216	60				60	156	
		Производственная практика					27	972	270				270	702	
	106	Научно-исследовательская работа		1,2,3,4			27	972	270				270	702	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	756						756	
		Учебная практика													

		Производственная практика				21	756	210				210	546	
106		Преддипломная практика		4		9	324	90				90	234	
106		Научно-исследовательская практика		3		6	216	60				60	156	
106		Педагогическая практика		2		6	216	60				60	156	
		Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289	
106		Итоговая гос. аттестация		4		9	324	35				35	289	
106		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	1 365	312	914	104	575	2 631	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой