

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

Проректор МАИ

Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления:	2026/27
Направление специализированного ВО:	24.04.04 Авиастроение
Программа:	Проектирование беспил

Выпуск. кафедра: 101
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	1 088	506	398	184		856	162
		Обязательная часть					18	648	324	64	212	48		324	
И-11	1	Профессиональное и научное общение на иностранном языке		1,2			4	144	66		66			78	
106	2	Методы интеллектуального управления в авиационной технике		1			2	72	34	16	18			38	
604	3	Системный анализ		1			2	72	32	16	16			40	
101	4	Научный семинар по авиастроению		1,2			5	180	96		96			84	
101	5	Информационная поддержка жизненного цикла изделия		2			3	108	64	16		48		44	
101	6	Управление интеллектуальной собственностью		1			2	72	32	16	16			40	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	1 512	764	442	186	136		532	
101	7	Теория поиска инновационных решений и ТРИЗ		3			2	72	34	18	16			38	
305	8	Алгоритмические и математические основы функционирования систем управления и навигации	3				4	144	66	34	16	16		42	36
201	9	Двигательные и энергетические установки БЛА		3			2	72	50	34		16		22	
101	10	Методики проектирования беспилотных летательных аппаратов различных аэродинамических схем	3		4		5	180	62	34	12	16		82	36
101	11	Испытания беспилотных авиационных систем	4				3	108	48	24		24		24	36
602	12	Инженерные методы проектирования конструкций БВС		3			2	72	50	34	16			22	
101	13	Защита информации в БАС		4			2	72	48	32	16			24	
101	14	Сертификация авиационной техники		2			2	72	44	22	22			28	
101	15	Перспективы развития авиационной техники		2			3	108	48	32		16		60	
		Элективные дисциплины					17	612	314	178	88	48		190	81
101	16.1	Современные системы автоматизированного проектирования и расчетные комплексы беспилотных летательных аппаратов		3			2	72	48	16	32			24	
101	16.2	Моделирование инженерных задач		3			2	72	48	16	32			24	
505	17.1	Управление НИР		1			2	72	32	16	16			40	
505	17.2	Управление проектами		1			2	72	32	16	16			40	
920	18.1	Психология и педагогика		1			2	72	32	16	16			40	
920	18.2	Межкультурные коммуникации		1			2	72	32	16	16			40	
101	19.1	Конструкция самолетов	1				3	108	48	32		16		24	36
101	19.2	Основы устройства БАС	1				3	108	48	32		16		24	36
101	19.3	Инженерный анализ конструкций	1				3	108	48	32		16		24	36
104	20.1	Технология производства самолетов	2				3	108	48	32		16		24	36
104	20.2	Технология производства современных БЛА и их систем	2				3	108	48	32		16		24	36
104	20.3	Технология производства вертолетов	2				3	108	48	32		16		24	36
101	21.1	Системы оборудования самолетов	2				3	108	48	32		16		24	36
101	21.2	Системы оборудования вертолета	2				3	108	48	32		16		24	36
101	22.1	Производство современных БАС и их систем		3			2	72	58	34	24			14	
101	22.2	Разработка, технология изготовления и эксплуатация БЛА		3			2	72	58	34	24			14	
		Блок 2 Практики					51	1 836						1 836	
		Обязательная часть					30	1 080						1 080	
		Учебная практика					30	1 080	300				300	780	
101		Научно-исследовательская работа		1,2,3,4			24	864	240				240	624	
101		Учебно-исследовательская практика		1			6	216	60				60	156	
		Производственная практика													
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	756						756	
		Учебная практика					6	216	60				60	156	

101	Педагогическая практика		2		6	216	60				60	156	
	Производственная практика				15	540	150				150	390	
101	Научно-исследовательская практика		3		6	216	60				60	156	
101	Преддипломная практика		4		9	324	90				90	234	
	Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289	
101	Итоговая гос. аттестация		4		9	324	35				35	289	
101	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	1 633	506	908	184	545	2 471	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой