

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

Проректор МАИ

Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления:	2026/27
Направление специализированного ВО:	11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Программа:	Телекоммуникационные системы и технологии информационно-коммуникационной безопасности

Выпуск. кафедра: 402
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					63	2 268	904	386	466	52		932	324
		Обязательная часть					28	1 008	412	160	236	16		452	
И-14	1	Профессиональное и научное общение на иностранном языке		1,2			4	144	66		66			78	
501	2	Управление интеллектуальной собственностью		1			2	72	32	16	16			40	
410	3	Искусственный интеллект в радиоэлектронике		1			2	72	32	16	16			40	
604	4	Системный анализ		1			2	72	32	16	16			40	
408	5	Методы математического моделирования	1				3	108	40	16	16	8		32	36
408	6	Современные проблемы радиоэлектроники	1				3	108	34		34			38	36
402	7	Современные информационные технологии в инфокоммуникациях	2		2		4	144	56	32	24			52	36
408	8	Теория и техника инфокоммуникационных сетей и систем	2		2		4	144	56	32	16	8		52	36
		Элективные дисциплины					4	144	64	32	32			80	
505	9.1	Управление проектами		1			2	72	32	16	16			40	
505	9.2	Управление НИР		1			2	72	32	16	16			40	
920	10.1	Межкультурные коммуникации		1			2	72	32	16	16			40	
920	10.2	Психология и педагогика		1			2	72	32	16	16			40	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	1 260	492	226	230	36		480	
		Элективные дисциплины					35	1 260	492	226	230	36		480	216
408	11.1	Высокоуровневое программирование в проектных и научных задачах		2			2	72	32		32			40	
402	11.2	Методологии безопасной разработки программного обеспечения		2			2	72	32		32			40	
408	12.1	Радиосигналы телекоммуникационных систем	2				3	108	50	34	16			22	36
402	12.2	Перспективные сигнально-кодовые конструкции в обеспечении устойчивости от деструктивных воздействий на БПЛА	2				3	108	50	34	16			22	36
402	13.1	Проблемы информационной безопасности мобильных устройств	2				3	108	48	24	24			24	36
408	13.2	Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств	2				3	108	48	24	24			24	36
408	14.1	Имитационное моделирование телекоммуникационных систем		3			2	72	52	16	24	12		20	
402	14.2	Разработка веб-приложений		3			2	72	52	16	24	12		20	
408	15.1	Проектирование радиосистем мобильной связи	3		3		4	144	58	34	24			50	36
402	15.2	Проектирование телекоммуникационных систем контура управления БПЛА	3		3		4	144	58	34	24			50	36
402	16.1	Поиск и эксплуатация уязвимостей телекоммуникационных систем	3				4	144	58	34	16	8		50	36
408	16.2	Современные методы статистической обработки сигналов в телекоммуникационных системах при априорной неопределенности	3				4	144	58	34	16	8		50	36
408	17.1	Кодирование источников аудио и видеoinформации в телекоммуникационных системах	3		3		4	144	56	24	16	16		52	36
402	17.2	Проектирование защищённых инфокоммуникационных систем	3		3		4	144	56	24	16	16		52	36
402	18.1	Уязвимости веб-приложений	3				4	144	48	24	24			60	36
408	18.2	Специализированные решения аппаратной реализации телекоммуникационных устройств	3				4	144	48	24	24			60	36
408	19.1	Перспективные технологии спутниковой мобильной связи	4		4		5	180	42	12	30			102	36
402	19.2	Проектирование телекоммуникационных систем, способных адаптироваться к внешним воздействиям	4		4		5	180	42	12	30			102	36

402	20.1	Прототипирование радиоэлектронных средств управления и телекоммуникационных систем БПЛА	4				4	144	48	24	24			60	36
408	20.2	Программирование ПЛИС телекоммуникационных систем	4				4	144	48	24	24			60	36
		Блок 2 Практики					48	1 728						1 728	
		Обязательная часть					12	432						432	
		Учебная практика					6	216	60				60	156	
408		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			6	216	60				60	156	
		Производственная практика					6	216						216	
		Элективные дисциплины					6	216						216	
408		Научно-исследовательская практика		2			6	216	60				60	156	
408		Технологическая (проектно-технологическая) практика													
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	1 296						1 296	
		Производственная практика					36	1 296	360				360	936	
408		Преддипломная практика		4			6	216	60				60	156	
408		Научно-исследовательская работа		1,2,3,4			24	864	240				240	624	
408		Педагогическая практика		3			6	216	60				60	156	
		Блок 3 ГИА					9	324	35				35	289	
408		Итоговая гос. аттестация		4			9	324	35				35	289	
408		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	1 419	386	946	52	515	2 469	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой