

Проректор МАИ
_____ Козорез Д.А.

Год поступления: 2026/27
Направление базового ВО: 10.03.01 Информационная безопасность

Выпуск. кафедра: 402
Специалист по защите
Квалификация: информации
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

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					213	7 996	3 848	1 578	2 002	268		3 068	810
		Обязательная часть					165	5 940	2 816	1 232	1 368	216		2 368	
		Математика					24	864	392	196	196			328	
805	1	Дискретная математика		3			2	72	44	24	20			28	
916	2	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	72	34	38			36	36
916	3	Математический анализ	1,2				8	288	132	66	66			84	72
805	4	Дифференциальные уравнения	3				4	144	48	24	24			60	36
804	5	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	48	24	24			60	
805	6	Теория функций комплексного переменного		3			3	108	48	24	24			60	
		Физика					11	396	202	88	70	44		122	
915	7	Общая физика	1,2				8	288	152	64	56	32		64	72
915	8	Спецглавы физики		3			3	108	50	24	14	12		58	
		Инженерная и компьютерная графика					3	108	62		62			46	
904	9	Инженерная и компьютерная графика		1			3	108	62		62			46	
		Модуль инженерных проектов					4	144	64		64			80	
402	10	Основы проектной деятельности		3,4,5,6			4	144	64		64			80	
		Модуль гуманитарного мышления инженера					21	756	434	116	318			322	
И-12	11	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			11	396	198		198			198	
917	12	Основы российской государственности		1			2	72	60	20	40			12	
515	13	Правовые основы инженерной деятельности		1			2	72	32	16	16			40	
ДП1	14	Русский язык и культура речи		2			2	72	32	16	16			40	
918	15	История России		1,2			4	144	112	64	48			32	
		Профессионально-карьерный модуль					4	144	72		72			72	
402	16	Учебная исследовательская работа студента		2		2	2	72	30		30			42	
402	17	Введение в информационную безопасность		1			2	72	42		42			30	
		Модуль цифровых компетенций					24	864	328	180	116	32		320	
402	18	Методы и средства криптографической защиты информации	6			6	5	180	64	32	32			80	36
402	19	Программно-аппаратные средства защиты информации	7			7	5	180	66	34	16	16		78	36
402	20	Информационные технологии в информационной безопасности	5	4			5	180	64	32	32			80	36
402	21	Методы программирования	2				3	108	48	32	16			24	36
402	22	Информационные технологии	1,2				6	216	86	50	20	16		58	72
		Общепрофессиональный модуль					51	1 836	808	412	284	112		704	
402	23	Моделирование защищенных телекоммуникационных сетей и систем		8			3	108	68	34	18	16		40	
402	24	Защита информации от утечки по техническим каналам	6				4	144	64	32	16	16		44	36
402	25	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6				4	144	64	32	32			44	36
408	26	Электроника и схемотехника	4				5	180	84	40	16	28		60	36
207	27	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	144	52	20	20	12		56	36
405	28	Основы теории электрических цепей	3			3	4	144	66	34	24	8		42	36
402	29	Аппаратные средства телекоммуникационных систем	5			5	5	180	68	34	18	16		76	36
402	30	Сети и системы передачи информации	7	6		7	9	324	122	66	40	16		166	36
402	31	Прикладные вопросы дискретной математики	3				4	144	68	34	34			40	36
402	32	Основы информационной безопасности	5				3	108	50	34	16			22	36
402	33	Основы управления информационной безопасностью		7			3	108	54	20	34			54	
402	34	Информационные системы, процессы и сигналы		4			3	108	48	32	16			60	
917	35	Философия		2			2	72	32	24	8			40	

614	36	Безопасность жизнедеятельности		6		2	72	40	24		16		32	
614	37	Спецглавы безопасности жизнедеятельности		6		2	72	40	16	24			32	
101	38	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		2		2	72	36	24		12		36	
919	39	Физическая культура		1,2,3,4,5,6		2	72	72	26	46				
		Элективные дисциплины				13	468	234	126	108			234	
507	40.1	Экономическая теория		2		2	72	32	16	16			40	
507	40.2	История экономических учений		2		2	72	32	16	16			40	
507	40.3	Теоретическая экономика		2		2	72	32	16	16			40	
505	41.1	Управление проектами		7		2	72	50	30	20			22	
505	41.2	Принятие решений в управлении проектами		7		2	72	50	30	20			22	
505	41.3	Жизненный цикл как основа технико-экономического обоснования высокотехнологичных проектов		7		2	72	50	30	20			22	
920	42.1	Основы психологии		3		2	72	32	16	16			40	
920	42.2	Психология деловых отношений		3		2	72	32	16	16			40	
920	42.3	Психология профессиональной деятельности		3		2	72	32	16	16			40	
920	43.1	Социология		4		2	72	32	16	16			40	
920	43.2	Социология организаций		4		2	72	32	16	16			40	
920	43.3	Инженерная социология		4		2	72	32	16	16			40	
502	44.1	Экономика и организация НИОКР		7		3	108	56	32	24			52	
502	44.2	Экономика и организация промышленности		7		3	108	56	32	24			52	
502	44.3	Экономика и управление наукоемким производством		7		3	108	56	32	24			52	
501	45.1	Менеджмент высокотехнологичных проектов		5		2	72	32	16	16			40	
501	45.2	Менеджмент высокотехнологичного предприятия		5		2	72	32	16	16			40	
501	45.3	Теория и практика менеджмента		5		2	72	32	16	16			40	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				48	2 056	1 032	346	634	52		700	
402	46	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	8			3	108	52	34	18			20	36
405	47	Радиотехнические цепи и сигналы		5		3	108	34	16	18			74	
405	48	Измерения в телекоммуникационных системах	6			3	108	48	32		16		24	36
406	49	Электродинамика и распространение радиоволн	4		4	4	144	66	32	22	12		42	36
402	50	Теория электросвязи		5	5	5	180	68	34	34			112	
402	51	Теория информации и кодирования	4,5		4	9	324	116	50	66			136	72
402	52	Теория систем и их интеллектуальный анализ		7		3	108	68	34	34			40	
402	53	Основы проектирования защищённых телекоммуникационных систем	7			3	108	32	16	16			40	36
		Элективные дисциплины				15	868	548	98	426	24		212	81
919	54	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
402	55.1	Защита информационных процессов в компьютерных системах	8		8	5	180	64	24	24	16		80	36
402	55.2	Защита информационных процессов в телекоммуникациях	8		8	5	180	64	24	24	16		80	36
402	56.1	Методы и технологии повышения эффективности использования диапазона частот и скрытности работы радиоэлектронных средств	7			4	144	68	34	34			40	36
402	56.2	Методы защиты радиолиний БПЛА с использованием перспективных сигнально-кодовых конструкций	7			4	144	68	34	34			40	36
402	57.1	Использование квантовых технологий для защиты телекоммуникационных систем		7		2	72	32	16	16			40	
402	57.2	Квантовые сети передачи данных		7		2	72	32	16	16			40	
402	58.1	Методы анализа и защиты протоколов и информационных потоков	8		8	4	144	56	24	24	8		52	36
402	58.2	Методы анализа и защиты протоколов информационного взаимодействия в вычислительных сетях	8		8	4	144	56	24	24	8		52	36
		Блок 2 Практики				18	648						648	
		Обязательная часть				18	648						648	
		Учебная практика				6	216	60				60	156	
402		Ознакомительная практика I		2		3	108	30				30	78	
402		Ознакомительная практика II		4		3	108	30				30	78	
		Производственная практика				12	432	120				120	312	
402		Эксплуатационная практика		6		6	216	60				60	156	
402		Преддипломная практика		8		6	216	60				60	156	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
		Учебная практика												
		Производственная практика												
		Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289	
402		Итоговая гос. аттестация		8		9	324	35				35	289	
402		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8		9	324	35				35	289	
		Итого				240	8 640							
		Итого с физкультурой, часов					8 968	4 063	1 578	2 182	268	215	3 825	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой