

Проректор МАИ
_____ Козорез Д.А.

Год поступления: 2025/26
Направление базового ВО: 27.03.03 Системный анализ и управление

Выпуск. кафедра:	609
Квалификация:	Инженер
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года

Курс	Недели																																																				Теоретич. обучение	Экз. сессия	Практика	Дипломное проектир.	Каникулы	ВСЕГО					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52											
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	:	:	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	:	:	X	X	X	X	.	=	=	=	=	=	35	6	4		7	52						
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	:	:	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	:	:	X	X	X	X	.	=	=	=	=	=	35	6	4		7	52						
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	:	:	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	:	:	X	X	X	X	.	=	=	=	=	=	37	6	2		7	52						
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	:	:	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	:	:	:	X	X	X	X	.	=	=	=	=	=	31	5		6	10	52						
Обозначения:		Теор. обучение								Экзам. сессия								Практика								Дипл. проект.								Каникулы								Гос. экзамен								Теор.обуч. и распр.практика								138	23	10	6	31	208

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					211	7 924	3 702	1 442	1 420	840		3 538	513
		Обязательная часть					111	3 996	1 970	786	912	272		1 774	
		Физика					14	504	250	120	78	52		182	
802	1	Теоретическая механика		2			3	108	48	32	16			60	
915	2	Общая физика	1,2				8	288	152	64	48	40		64	72
915	3	Спецглавы физики		3			3	108	50	24	14	12		58	
		Математика					22	792	348	172	176			300	
311	4	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	72	34	38			36	36
311	5	Математический анализ	1,2				8	288	132	66	66			84	72
804	6	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	48	24	24			60	
805	7	Теория функций комплексного переменного		3			3	108	48	24	24			60	
311	8	Дифференциальные уравнения	3				4	144	48	24	24			60	36
919	9	Физическая культура		1,2,3,4,5,6			2	72	72	26	46				
609	10	Проектная деятельность		5,6,7,8			4	144	60		60			84	
609	11	Основы проектной деятельности		3,4			2	72	32		32			40	
		Модуль гуманитарного мышления инженера					23	828	492	154	338			336	
917	12	Основы российской государственности		1			2	72	54	18	36			18	
515	13	Правоведение		1			2	72	32	16	16			40	
920	14	Основы психологии		3			2	72	32	16	16			40	
920	15	Социология		4			2	72	32	16	16			40	
917	16	Философия		2			2	72	32	24	8			40	
И-11	17	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			9	324	198		198			126	
918	18	История России		1,2			4	144	112	64	48			32	
		Модуль бизнес-мышления					4	144	64	32	32			80	
501	19	Основы менеджмента		6			2	72	32	16	16			40	
507	20	Экономическая теория		2			2	72	32	16	16			40	
		Модуль цифровых компетенций					20	720	298	122		176		386	
704	21	Информатика	1				3	108	48	32		16		24	36
609	22	Теоретические основы информатики		2		2	3	108	62	30		32		46	
609	23	Информационные технологии		3,4,5,6			14	504	188	60		128		316	
		Общественно-инженерный модуль					20	720	354	160	150	44		366	
904	24	Инженерная и компьютерная графика		1,2			4	144	66		66			78	
614	25	Экология		7			2	72	36	24		12		36	
614	26	Безопасность жизнедеятельности		7			2	72	40	24		16		32	
614	27	Спецглавы безопасности жизнедеятельности		7			2	72	40	16	24			32	
207	28	Метрология, стандартизация и сертификация		3			3	108	52	20	16	16		56	
604	29	Системный анализ		7			3	108	54	26	28			54	
707Б	30	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		1			2	72	34	34				38	
609	31	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	32	16	16			40	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					100	3 928	1 732	656	508	568		1 764	
604	32	Численные методы	4				3	108	50	26	8	16		22	36
609	33	Программирование	4	3,5		4	8	288	114	46		68		138	36
315	34	Экономика и организация промышленности		7			3	108	54	34		20		54	
909	35	Теоретические основы электротехники и электроника		4			2	72	34	18		16		38	
609	36	Математические основы компьютерной графики	5	6		5	6	216	102	66		36		78	36
609	37	CAD/CAE-системы		4,5,6		6	8	288	98	66		32		190	
609	38	Системный анализ этапов жизненного цикла изделий	6	5,7,8		5	14	504	160	76	52	32		308	36
609	39	Информационно-аналитические системы поддержки жизненного цикла изделий	8	5,6,7		6	11	396	150	44	10	96		210	36
609	40	Системы моделирования	7	5,6		7	10	360	122	50		72		202	36

609	41	Операционные системы	5			6	216	66	34		32		114	36
609	42	Организация ЭВМ		4		3	108	46	22		24		62	
609	43	Защита информации	7			3	108	54	20	14	20		18	36
		Элективные дисциплины				23	1 156	682	154	424	104		330	108
609	44.1	История информатики и вычислительной техники	6		7	4	144	60	32	28			48	36
609	44.2	Эволюция развития и современное состояние автоматизированных систем	6		7	4	144	60	32	28			48	36
609	45.1	Методы синтеза оптимальных проектных решений		3,4	3,4	6	216	86	40	10	36		130	
609	45.2	Теория принятия решений		3,4	3,4	6	216	86	40	10	36		130	
609	46.1	Инфокоммуникационные системы	8		8	4	144	52	24		28		56	36
609	46.2	Беспроводные сети	8		8	4	144	52	24		28		56	36
919	47	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
609	48.1	Системный анализ логистических систем	7	6		6	216	104	38	26	40		76	36
609	48.2	Управление цепочками поставок	7	6		6	216	104	38	26	40		76	36
604	49.1	Основы теории управления	8			3	108	52	20	32			20	36
609	49.2	Основы кибернетики	8			3	108	52	20	32			20	36
		Блок 2 Практики				20	720						720	
		Обязательная часть				6	216						216	
		Учебная практика				6	216	60				60	156	
609		Информационно-цифровая практика		2		6	216	60				60	156	
		Производственная практика												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				14	504						504	
		Учебная практика				5	180	50				50	130	
609		Вычислительная практика		4		5	180	50				50	130	
		Производственная практика				9	324	90				90	234	
609		Производственная практика (научно-исследовательская работа)		6		3	108	30				30	78	
609		Преддипломная практика		8		6	216	60				60	156	
		Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289	
609		Итоговая гос. аттестация		8		9	324	35				35	289	
609		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	3 937	1 442	1 620	840	235	4 347	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой