



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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2026/27
 Направление базового ВО: 27.03.05 Инноватика
 Программа: Управление инновациями

Выпуск. кафедра:	317
Квалификация:	Инженер
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года

[illegible]

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах								
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Всего	Аудиторные занятия					Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
										Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа			
	Блок 1 Дисциплины					211	7 924	3 882	1 428					1 866	588	
		Обязательная часть					136	4 896	2 368	970	1 062	336		1 880		
		Физика					22	792	394	160	138	96		254		
915	1	Общая физика	1,2				8	288	152	64	56	32		64	72	
317	2	Спецглавы физики		3		3	3	108	50	24	26			58		
909	3	Электротехника и электроника	4	5		4,5	7	252	128	48	32	48		88	36	
317	4	Технологии и материаловедение	6				4	144	64	24	24	16		44	36	
		Математика					22	792	338	164	166	8		274		
916	5	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	72	34	38			36	36	
916	6	Математический анализ	1,2				8	288	132	66	66			84	72	
311	7	Дифференциальные уравнения	3				4	144	48	24	24			60	36	
ОЦ 8	8	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	48	24	24			60		
317	9	Спецглавы высшей математики	3				3	108	38	16	14	8		34	36	
		Модуль гуманитарного мышления инженера					23	828	498	156	342			330		
917	10	Основы российской государственности		1			2	72	60	20	40			12		
515	11	Правоведение		2			2	72	32	16	16			40		
920	12	Основы психологии		4			2	72	32	16	16			40		
920	13	Социология		3			2	72	32	16	16			40		
917	14	Философия		2			2	72	32	24	8			40		
И-14	15	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			9	324	198		198			126		
918	16	История России		1,2			4	144	112	64	48			32		
		Модуль бизнес-мышления					18	648	282	118	108	56		258		
507	17	Экономическая теория		1			2	72	32	16	16			40		
505	18	Основы менеджмента		6			2	72	34	18	16			38		
317	19	Маркетинг в инновационной сфере	5				4	144	68	26	26	16		40	36	
317	20	Управление инновационными проектами	8				5	180	62	24	22	16		82	36	
317	21	Технологии научно-технологического бизнеса	7				5	180	86	34	28	24		58	36	
		Модуль цифровых компетенций					20	720	334	136	78	120		242		
317	22	Информатика	1				4	144	72	34	6	32		36	36	
317	23	Программирование и основы алгоритмизации	2				4	144	72	34	6	32		36	36	
317	24	Прикладные методы и алгоритмы обработки и защиты данных	3	4			7	252	112	42	38	32		104	36	
317	25	Технологии искусственного интеллекта в инновационной сфере	6				5	180	78	26	28	24		66	36	
317	26	Теория инноваций		3			3	108	42	20	14	8		66		
		Общественный модуль					26	936	408	190	170	48		456		
904	27	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1			5	180	50		50			94	36	
614	28	Экология		3			3	108	40	16	24			68		
614	29	Безопасность жизнедеятельности		7			2	72	40	24		16		32		
614	30	Спецглавы безопасности жизнедеятельности		7			2	72	40	16	24			32		
902	31	Метрология, стандартизация и сертификация		4			2	72	54	32	14	8		18		
317	32	Системный анализ и теория принятия решений	6				5	180	72	24	24	24		72	36	
317	33	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		1			2	72	34	26	8			38		
317	34	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	36	28	8			36		
317	35	Основы теории моделирования		5			3	108	42	24	18			66		
919	36	Физическая культура		1,2,3,4,5,6			2	72	72	26	46					
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					75	3 028	1 514	458	804	252		1 190		
317	37	Технологии цифровой трансформации	8				4	144	62	24	26	12		46	36	
317	38	Мониторинг направлений развития науки и технологий		4			4	144	62	22	24	16		82		
317	39	Структура программного обеспечения и базы данных	3	2		3	7	252	92	24	44	24		124	36	

317	40	Технологии виртуальной и дополненной реальности		7		3	108	46	24	22		62	
317	41	Технологии обработки больших данных	5			3	108	48	14	18	16	24	36
317	42	Основы микроэлектроники	5		5	4	144	66	34	16	16	42	36
317	43	Информационные технологии управления бизнес процессами	6			5	180	80	32	32	16	64	36
317	44	Микрокомпьютерные системы автоматизации бизнес процессов	6		6	5	180	80	32	32	16	64	36
317	45	Моделирование бизнес-процессов	7			5	180	86	24	46	16	58	36
317	46	Промышленные технологии РЭС		7		4	144	68	24	28	16	76	
317	47	Инновационные системы и инновационный инжиниринг		4		3	108	40	22	18		68	
317	48	Нейросети и обучающие системы		4		4	144	62	22	24	16	82	
		Элективные дисциплины				24	1 192	722	160	474	88	398	54
919	49	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328			
317	50.1	Прикладной искусственный интеллект в наукоемких производствах		8		3	108	34	14	12	8	74	
317	50.2	Статистика		8		3	108	34	14	12	8	74	
317	51.1	Основы внешнеэкономической деятельности		5		3	108	60	24	20	16	48	
317	51.2	Правовое обеспечение инновационной деятельности		5		3	108	60	24	20	16	48	
317	52.1	Цифровое проектирование радиоэлектронных средств		5		3	108	60	24	20	16	48	
317	52.2	Технологии автоматизированного проектирования элементов и устройств радиоэлектронных средств		5		3	108	60	24	20	16	48	
317	53.1	Инфраструктура нововведений	5			4	144	60	24	20	16	48	36
317	53.2	Логистика	5			4	144	60	24	20	16	48	36
317	54.1	Технологии управления жизненным циклом и киберфизические системы	7		7	5	180	86	36	34	16	58	36
317	54.2	Технологии ведения переговоров, управление конфликтами и техники влияния	7		7	5	180	86	36	34	16	58	36
317	55.1	Организация инновационных производств		7		4	144	68	24	28	16	76	
317	55.2	Производственный менеджмент		7		4	144	68	24	28	16	76	
505	56.1	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности		8		2	72	26	14	12		46	
317	56.2	Теория рефлексивного управления		8		2	72	26	14	12		46	
		Блок 2 Практики				20	720					720	
		Обязательная часть				3	108					108	
		Учебная практика				3	108	30				30	78
317		Учебная практика	2			3	108	30				30	78
		Производственная практика											
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				17	612					612	
		Учебная практика				6	216	60				60	156
317		Учебно-ознакомительная практика	4			6	216	60				60	156
		Производственная практика				11	396	110				110	286
317		Производственная практика	6			4	144	40				40	104
317		Преддипломная практика	8			7	252	70				70	182
		Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289
317		Итоговая гос. аттестация		8		9	324	35				35	289
317		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	4 117	1 428	2 066	588	235	3 879

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой