

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2025/26
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
										из них						
										Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа			
		Блок 1 Дисциплины					211	7 924	3 794	1 400	1 810	580		3 158	729	
		Обязательная часть					133	4 788	2 280	942	1 006	328		1 860		
		Физика					23	828	394	160	130	104		254		
915	1	Общая физика	1,2				8	288	152	64	48	40		64	72	
316	2	Спецлавы физики		3		3	3	108	50	24	26			58		
909	3	Электротехника и электроника	4,5			4,5	8	288	128	48	32	48		88	72	
317	4	Технологии и материаловедение	6				4	144	64	24	24	16		44	36	
		Математика					22	792	358	174	176	8		254		
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	
316	7	Дифференциальные уравнения	3				4	144	68	34	34			40	36	
804	8	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	48	24	24			60		
317	9	Спецлавы высшей математики	3				3	108	38	16	14	8		34	36	
		Модуль гуманитарного мышления инженера					22	792	426	154	272			366		
917	10	Основы российской государственности		1			2	72	54	18	36			18		
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			8	288	132		132			156		
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					18	648	294	100	90	104		246		
317	22	Информатика	2	1			6	216	104	32	24	48		76	36	
317	23	Прикладные методы и алгоритмы обработки и защиты данных	3	4			7	252	112	42	38	32		104	36	
317	24	Технологии искусственного интеллекта в инновационной сфере	6				5	180	78	26	28	24		66	36	
317	25	Теория инноваций		3			3	108	42	20	14	8		66		
		Общественно-инженерный модуль					25	900	412	190	170	48		416		
904	26	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1			4	144	50		50			58	36	
614	27	Экология		3			3	108	40	16	24			68		
614	28	Безопасность жизнедеятельности		7			2	72	42	24		16		30		
614	29	Спецлавы безопасности жизнедеятельности		7			2	72	42	16	24			30		
902	30	Метрология, стандартизация и сертификация		4			2	72	54	32	14	8		18		
317	31	Системный анализ и теория принятия решений	6				5	180	72	24	24	24		72	36	
301	32	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		1			2	72	34	26	8			38		
317	33	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	36	28	8			36		
317	34	Основы теории моделирования		5			3	108	42	24	18			66		
919	35	Физическая культура		1,2,3,4,5,6			2	72	72	26	46					
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					78	3 136	1 514	458	804	252		1 298		
317	36	Технологии цифровой трансформации	8				5	180	62	24	26	12		82	36	
317	37	Мониторинг направлений развития науки и технологий		4			4	144	62	22	24	16		82		
317	38	Структура программного обеспечения и базы данных	3	2		3	7	252	92	24	44	24		124	36	

317	39	Технологии виртуальной и дополненной реальности		7		3	108	46	24	22			62	
317	40	Технологии обработки больших данных	5			3	108	48	14	18	16		24	36
317	41	Основы микроэлектроники	5		5	4	144	66	34	16	16		42	36
317	42	Информационные технологии управления бизнес-процессами	6			5	180	80	32	32	16		64	36
317	43	Микрокомпьютерные системы автоматизации бизнес-процессов	6		6	5	180	80	32	32	16		64	36
317	44	Моделирование бизнес-процессов	7			5	180	86	24	46	16		58	36
317	45	Промышленные технологии РЭС		7		4	144	68	24	28	16		76	
317	46	Инновационные системы и инновационный инжиниринг		4		3	108	40	22	18			68	
317	47	Нейросети и обучающие системы		4		4	144	62	22	24	16		82	
		Элективные дисциплины				26	1 264	722	160	474	88		470	54
919	48	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
317	49.1	Прикладной искусственный интеллект в наукоемких производствах		8		3	108	34	14	12	8		74	
317	49.2	Статистика		8		3	108	34	14	12	8		74	
317	50.1	Основы внешнеэкономической деятельности		5		4	144	60	24	20	16		84	
317	50.2	Правовое обеспечение инновационной деятельности		5		4	144	60	24	20	16		84	
317	51.1	Цифровое проектирование радиоэлектронных средств		5		4	144	60	24	20	16		84	
317	51.2	Технологии автоматизированного проектирования элементов и устройств радиоэлектронных средств		5		4	144	60	24	20	16		84	
317	52.1	Инфраструктура нововведений	5			4	144	60	24	20	16		48	36
317	52.2	Логистика	5			4	144	60	24	20	16		48	36
317	53.1	Технологии управления жизненным циклом и киберфизические системы	7		7	5	180	86	36	34	16		58	36
317	53.2	Технологии ведения переговоров, управление конфликтами и техники влияния	7		7	5	180	86	36	34	16		58	36
317	54.1	Организация инновационных производств		7		4	144	68	24	28	16		76	
317	54.2	Производственный менеджмент		7		4	144	68	24	28	16		76	
505	55.1	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности		8		2	72	26	14	12			46	
317	55.2	Теория рефлексивного управления		8		2	72	26	14	12			46	
		Блок 2 Практики				20	720						720	
		Обязательная часть				4	144						144	
		Учебная практика				4	144	40				40	104	
317		Учебная практика	2			4	144	40				40	104	
		Производственная практика												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	576						576	
		Учебная практика				6	216	60				60	156	
317		Учебно-ознакомительная практика	4			6	216	60				60	156	
		Производственная практика				10	360	100				100	260	
317		Производственная практика	6			4	144	40				40	104	
317		Преддипломная практика	8			6	216	60				60	156	
		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	4 029	1 400	2 010	580	235	3 967	

Начальник УМО ОД

Б.В. Додонов

Директор дирекции института

А.В. Козлов

Зав. кафедрой