

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

Проректор МАИ

Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления:	2026/27
Направление специализированного ВО:	27.04.02 Управление качеством
Программа:	Управление качеством наукоемких производств

Выпуск. кафедра: 104
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					67	2 412	1 064	280	672	112		1 168	135
		Обязательная часть					22	792	342	132	198	12		414	
	917	1	Современная философия и методология науки	1			2	72	32	16	16			40	
	И-11	2	Профессиональное и научное общение на иностранном языке	1,2			4	144	66		66			78	
	104	3	Аудит качества	1		1	5	180	72	24	48			72	36
	515	4	Управление интеллектуальной собственностью	1			2	72	32	16	16			40	
	104	5	Технологии искусственного интеллекта	1			2	72	28	16		12		44	
	104	6	Научно-технический фронтир	1			3	108	48	28	20			60	
		Элективные дисциплины					4	144	64	32	32			80	
	920	7.1	Психология и педагогика	1			2	72	32	16	16			40	
	920	7.2	Межкультурные коммуникации	1			2	72	32	16	16			40	
	502	8.1	Управление IT проектами	1			2	72	32	16	16			40	
	502	8.2	Управление НИР	1			2	72	32	16	16			40	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	1 620	722	148	474	100		754	
	104	9	Цифровой менеджмент качества и кибербезопасность экосистем	4	3		4	144	62	8	54			46	36
	502	10	Экономическое обоснование проектных решений		2,3		3	108	52	18	34			56	
	ОЦ 8	11	Теория игр и исследование операций		2		2	72	34	18	16			38	
	104	12	Техническое регулирование	3			3	108	36	8	28			36	36
	101	13	Сертификация авиационной техники		2		2	72	44	22	22			28	
	104	14	Цифровая квалиметрия, интеллектуальная стандартизация и подтверждение соответствия		2		2	72	36	4	12	20		36	
	104	15	Квалиметрия		3		2	72	34	4	14	16		38	
	104	16	Цифровой инжиниринг и интеллектуальное технологическое проектирование летательных аппаратов	2			3	108	54	4	34	16		18	36
	104	17	Всеобщее управление качеством в цифровой среде		3		2	72	34	6	28			38	
	104	18	Цифровое моделирование и оптимизация сквозных процессов наукоемкого производства		4	4	2	72	30	4	26			42	
	104	19	Управление персоналом в высокотехнологичных инженерных командах		4		3	108	34	8	26			74	
	104	20	Бережливое цифровое производство и оптимизация потоков ценности		2		2	72	32	16	16			40	
		Элективные дисциплины					15	540	240	28	164	48		264	27
	104	21.1	Цифровое управление инженерными проектами		2		2	72	34	4	30			38	
	104	21.2	Бизнес-инжиниринг и коммерциализация инновационных разработок в наукоемких производствах		2		2	72	34	4	30			38	
	104	22.1	Введение в специальность		1		2	72	36	4	32			36	
	104	22.2	Введение в управление качеством		1		2	72	36	4	32			36	
	104	23.1	Жизненный цикл наукоемких производств		2		2	72	36	4	16	16		36	
	104	23.2	Жизненный цикл изделия		2		2	72	36	4	16	16		36	
	104	24.1	Цифровые методы и инструменты управления качеством		3		2	72	36	4	16	16		36	
	104	24.2	Средства и методы управления качеством проектов		3		2	72	36	4	16	16		36	
	104	25.1	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		3		2	72	36	4	16	16		36	
	104	25.2	Методы и средства измерений и контроля		3		2	72	36	4	16	16		36	
	104	26.1	Статистические методы в управлении качеством	3			3	108	36	4	32			36	36
	104	26.2	Статистическое оценивание и проверка гипотез	3			3	108	36	4	32			36	36
	104	27.1	Сертификация систем качества		4		2	72	26	4	22			46	
	104	27.2	Сертификация производства		4		2	72	26	4	22			46	
		Блок 2 Практики					44	1 584						1 584	
		Обязательная часть					10	360						360	

	Учебная практика					10	360	100				100	260	
104	Научно-исследовательская работа		1,2			10	360	100				100	260	
	Производственная практика													
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	1 224						1 224	
	Учебная практика					10	360	100				100	260	
104	Практика по информационным технологиям		1			4	144	40				40	104	
104	Педагогическая практика		3			6	216	60				60	156	
	Производственная практика					24	864	240				240	624	
104	Производственно-технологическая практика		2			6	216	60				60	156	
104	Преддипломная практика		4			6	216	60				60	156	
104	Научно-исследовательская работа		3,4			12	432	120				120	312	
	Блок 3 ГИА					9	324	35				35	289	
104	Итоговая гос. аттестация		4			9	324	35				35	289	
104	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	1 539	280	1 112	112	475	2 601	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой