

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)"

Проректор МАИ

Проректор МАИ
Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления:

Направление

специализированного ВО

Программа:

2025/26

09.04.01 Информатика и вычислительная техника



Выпуск. кафедра: 316

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	Всего	Аудиторные занятия					Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
										из них						
										Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа			
		Блок 1 Дисциплины					78	2 808	1 090	402	372	316		1 394	243	
		Обязательная часть					22	792	366	146	124	96		354		
И-14	1	Профессиональное и научное общение на иностранном языке		1,2			4	144	66		66			78		
316	2	Управление интеллектуальной собственностью и интеллектуальные системы		2			3	108	52	32		20		56		
316	3	Вычислительные системы	1				4	144	64	32		32		44	36	
316	4	Системный анализ, методы оптимизации и принятия проектных решений		2			3	108	68	34	10	24		40		
316	5	Технологии разработки программного обеспечения	1				4	144	52	16	16	20		56	36	
		Элективные дисциплины					4	144	64	32	32			80		
920	6.1	Психология и педагогика		2			2	72	32	16	16			40		
920	6.2	Межкультурные коммуникации		2			2	72	32	16	16			40		
315	7.1	Управление НИР		2			2	72	32	16	16			40		
315	7.2	Управление IT-проектами		2			2	72	32	16	16			40		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56	2 016	724	256	248	220		1 040		
316	8	Проектирование и сопровождение баз данных		1			4	144	64	32	8	24		80		
316	9	Методы моделирования	3				4	144	64	32		32		44	36	
316	10	Основы CALS-технологий	2		2		4	144	50	16	14	20		58	36	
316	11	Компьютерные технологии в науке и образовании		2			3	108	34	12	10	12		74		
316	12	Сетевые проблемно-ориентированные системы	3				4	144	54	16	18	20		54	36	
316	13	Автоматизация конструкторско-технологического проектирования	4		4		4	144	30	16	14			78	36	
316	14	Информационная безопасность		1			3	108	64	32	8	24		44		
316	15	Проектно-исследовательская деятельность		1,2,3,4	2,3	1	12	432	132	24	108			300		
		Элективные дисциплины					18	648	232	76	68	88		308	81	
316	16.1	Технология проектирования интеллектуальных систем	3				4	144	72	24	24	24		36	36	
316	16.2	Интеллектуальные системы автоматки	3				4	144	72	24	24	24		36	36	
316	17.1	Системы информационной поддержки разработок	3				3	108	30	10	8	12		42	36	
316	17.2	Проектирование автоматизированных систем научных исследований и комплексных испытаний	3				3	108	30	10	8	12		42	36	
316	18.1	Управление качеством промышленной продукции	4				4	144	32	16		16		76	36	
316	18.2	Методы повышения отказоустойчивости интеллектуальных систем	4				4	144	32	16		16		76	36	
316	19.1	Методы компьютерного моделирования		3			4	144	72	16	36	20		72		
316	19.2	CALS-технологии		3			4	144	72	16	36	20		72		
316	20.1	Программирование на языке Python		2			3	108	26	10		16		82		
316	20.2	Язык Python для анализа данных		2			3	108	26	10		16		82		
		Блок 2 Практики					33	1 188						1 188		
		Обязательная часть					20	720						720		
		Учебная практика					17	612	170				170	442		
316		Исследовательская деятельность		1,2,3,4			14	504	140				140	364		
316		Ознакомительная практика		1			3	108	30				30	78		
		Элективные дисциплины														
		Производственная практика					3	108	30				30	78		
316		Педагогическая практика		3			3	108	30				30	78		
		Элективные дисциплины														
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	468						468		
		Учебная практика														
		Производственная практика					13	468	130				130	338		
316		Преддипломная практика		4			6	216	60				60	156		

316	Научно-исследовательская работа		1,2,3,4		7	252	70				70	182	
	Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289	
316	Итоговая гос. аттестация		4		9	324	35				35	289	
316	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	1 455	402	702	316	365	2 541	

Начальник УМО ОД

В.В. Давыдов

Директор дирекции института

В.В. Давыдов

Зав. кафедрой

В.В. Давыдов