

"Утверждаю"

Проректор МАИ
Козорез Д.А.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2023/26
Направление: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Программа: Интеллектуальный мониторинг инфраструктурных систем

Выпуск, кафедра: 316
Квалификация: Инженер-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

[illegible]

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего	Виды занятий в часах					Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен	
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ		Всего	Аудиторные занятия						
										Лекции	из них					Контактная работа
											Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия				
		Блок 1 Дисциплины					78	2 808	1 260	534	550	176		1 296	189	
		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	894	388	426	80		942		
316	8	Проектирование и сопровождение баз данных		1			3	108	64	32	8	24		44		
316	9	Методы моделирования		3			3	108	64	32		32		44		
316	10	Основы промышленной безопасности критических систем		4		4	3	108	52	26	26			56		
316	11	Инструментарий нейронных сетей		3			4	144	72	36	36			72		
316	12	Теоретические основы интеллектуального мониторинга	2			2	4	144	64	32	32			44	36	
316	13	Системы искусственного интеллекта	4				4	144	52	26	26			56	36	
316	14	Вероятностные методы интеллектуального мониторинга	3			3	5	180	90	36	54			54	36	
316	15	Информационная структура предприятия		1			2	72	32	16	16			40		
316	16	Информационная безопасность		1			3	108	64	32	8	24		44		
316	17	Проектно-исследовательская деятельность		1,2,3,4	2,3	1	12	432	132	24	108			300		
		Элективные дисциплины					13	468	208	96	112			188	54	
316	18.1	Проектирование информационных систем		3			4	144	72	36	36			72		
316	18.2	Поддержка жизненного цикла информационных систем		3			4	144	72	36	36			72		
316	19.1	Нейронные сети	2				5	180	84	34	50			60	36	
316	19.2	Надежность проектных решений	2				5	180	84	34	50			60	36	
316	20.1	Современные методы хранения и обработки информации	4				4	144	52	26	26			56	36	
316	20.2	Организация распределенных систем и компьютерных сетей	4				4	144	52	26	26			56	36	
		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	1 625	534	880	176	365	2 443	

Начальник УМО ОД

В.Д. Давыдов

Директор дирекции института

[Подпись]

Зав. кафедрой

[Подпись]