

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"  
Институт интеллектуальных систем и цифровых технологий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ И.М. Шадрина  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями  
Протокол № 8 от 29.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Кафедра: Информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД \_\_\_\_\_ / Яценко В.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Кизима Е.И./

Директор ИИСиЦТ \_\_\_\_\_ / Мотина Т.Н./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Ляш О.И./



Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.08	<b>Современные информационные технологии</b>	<b>Б1.О</b>	<b>168</b>	<b>57</b>	<b>5567</b>	<b>6</b>	<b>115</b>		<b>556778</b>	28	<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>1008</b>	<b>480</b>	<b>420</b>	<b>108</b>	4				9	6	6	3	
Б1.О.08.01	Базы данных	Б1.О	6	5		6	5			7	7	252	252	132	84	36				3	4				
Б1.О.08.02	Информатика	Б1.О	1				11			4	4	144	144	60	48	36	4								
Б1.О.08.03	Защита информации	Б1.О			5				5	4	4	144	144	56	88					4					
Б1.О.08.04	Пакеты инженерной графики и интерактивные графические системы	Б1.О			56				56	4	4	144	144	84	60					2	2				
Б1.О.08.05	Компьютерное моделирование и обработка данных	Б1.О			7				7	4	4	144	144	56	88							4			
Б1.О.08.06	Машинное обучение и нейронные сети	Б1.О	8	7					78	5	5	180	180	92	52	36						2	3		
Б1.О.09	<b>Алгоритмизация и программирование</b>	<b>Б1.О</b>	<b>356</b>	<b>245</b>	<b>134456</b>	<b>45</b>			<b>1235566</b>	45	<b>45</b>	<b>1620</b>	<b>1620</b>	<b>690</b>	<b>822</b>	<b>108</b>	4	4	8	12	11	6			
Б1.О.09.01	Основы программирования	Б1.О		2	1				12	8	8	288	288	150	138		4	4							
Б1.О.09.02	Язык С++ и объектно-ориентированное программирование	Б1.О	3	4		4			3	9	9	324	324	140	148	36			4	5					
Б1.О.09.03	Теория языков программирования и методы трансляции	Б1.О	6						6	4	4	144	144	56	52	36					4				
Б1.О.09.04	Теория вычислительных процессов	Б1.О			5				5	4	4	144	144	56	88					4					
Б1.О.09.05	Стандартизация, сертификация и тестирование	Б1.О		5	6				56	4	4	144	144	72	72					2	2				
Б1.О.09.06	Структуры и алгоритмы обработки данных	Б1.О	5		4	5				8	8	288	288	126	126	36				3	5				
Б1.О.09.07	Программирование на языке Python	Б1.О			3					4	4	144	144	30	114			4							
Б1.О.09.08	Программирование на языке Java	Б1.О			4					4	4	144	144	60	84				4						
Б1.О.10	<b>Программирование автоматизированных систем</b>	<b>Б1.О</b>		<b>67</b>	<b>8</b>				<b>678</b>	8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>120</b>	<b>168</b>						4	2	2		
Б1.О.10.ДВ.01	<b>Системы управления</b>	<b>Б1.О</b>		<b>7</b>	<b>8</b>				<b>78</b>	4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>78</b>	<b>66</b>							2	2		
Б1.О.10.ДВ.01.01	Компьютерные системы управления	Б1.О		7	8				78	4	4	144	144	78	66							2	2		
Б1.О.10.ДВ.01.02	Интегрированные системы проектирования и управления	Б1.О		7	8				78	4	4	144	144	78	66							2	2		
Б1.О.10.ДВ.02	<b>Низкоуровневая архитектура ЭВМ</b>	<b>Б1.О</b>		<b>6</b>					<b>6</b>	4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>42</b>	<b>102</b>						4				
Б1.О.10.ДВ.02.01	Микроконтроллерные системы управления	Б1.О		6					6	4	4	144	144	42	102						4				
Б1.О.10.ДВ.02.02	Программирование микропроцессорных систем	Б1.О		6					6	4	4	144	144	42	102						4				
Б1.О.11	<b>Организация ЭВМ и сетей</b>	<b>Б1.О</b>		<b>7</b>	<b>248</b>				<b>2478</b>	13	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>206</b>	<b>262</b>		4		4			3	2		
Б1.О.11.01	Электронно-вычислительные машины и периферийные устройства	Б1.О			2				2	4	4	144	144	54	90		4								
Б1.О.11.02	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О		7	8				78	5	5	180	180	84	96							3	2		
Б1.О.11.03	Операционные системы	Б1.О			4				4	4	4	144	144	68	76				4						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										29	29	1044	1044	420	480	144			4		7	13	5		
Б1.В.01	<b>Проектирование программного обеспечения</b>	<b>Б1.В</b>	<b>6778</b>	<b>6</b>	<b>4778</b>				<b>4667788</b>	29	<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>1044</b>	<b>420</b>	<b>480</b>	<b>144</b>			4		7	13	5		
Б1.В.01.01	Технологии разработки программного обеспечения	Б1.В	8		7				8	6	6	216	216	90	90	36						3	3		

