

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) 2021

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.
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	3458	3710	720	29	25	29	31	30	23	28	15	
Обязательная часть									186	186	7024	7024	3100	3348	576	29	25	29	27	30	19	17	10	
Б1.О.01	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О		1123456						2	2	400	400	118	282		2							
Б1.О.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1						2	2	72	72	10	62		2							
Б1.О.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Б1.О		123456								328	328	108	220									
Б1.О.02	Гуманитарный модуль	Б1.О	1	12334			113	3		15	15	540	540	114	390	36	5	2	6	2				
Б1.О.02.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1				1			3	3	108	108	18	54	36	3							
Б1.О.02.02	Философия	Б1.О		3				3		2	2	72	72	18	54			2						
Б1.О.02.03	Основы деловой коммуникации	Б1.О		2						2	2	72	72	18	54			2						
Б1.О.02.04	Правоведение	Б1.О		4						2	2	72	72	18	54				2					
Б1.О.02.05	Тайм-менеджмент	Б1.О		1			1			2	2	72	72	18	54		2							
Б1.О.02.06	Психология саморазвития и социального взаимодействия	Б1.О		3			3			4	4	144	144	24	120			4						
Б1.О.03	Модуль иностранных языков	Б1.О	4	123	5		12345			11	11	396	396	164	196	36	2	2	2	3	2			
Б1.О.03.01	Иностранный язык	Б1.О		12			12			4	4	144	144	68	76		2	2						
Б1.О.03.02	Профессиональный иностранный язык	Б1.О	4	3	5		345			7	7	252	252	96	120	36			2	3	2			
Б1.О.04	Экология и безопасность жизнедеятельности	Б1.О	5						5	4	4	144	144	40	68	36					4			
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	5						5	4	4	144	144	40	68	36					4			
Б1.О.05	Математический модуль	Б1.О	1224	11237	3345		1234		1112233334457	44	44	1584	1584	780	660	144	11	9	10	7	3			4
Б1.О.05.01	Алгебра и геометрия	Б1.О	1	2					12	6	6	216	216	88	92	36	4	2						
Б1.О.05.02	Дискретная математика	Б1.О	2	1	3				123	9	9	324	324	168	120	36	3	3	3					
Б1.О.05.03	Математический анализ	Б1.О	2	1			12		12	8	8	288	288	144	108	36	4	4						
Б1.О.05.04	Вычислительная математика и численные методы	Б1.О	4	3					34	7	7	252	252	128	88	36			3	4				
Б1.О.05.05	Методы принятия решений	Б1.О		7					7	4	4	144	144	60	84								4	
Б1.О.05.06	Специальные разделы высшей математики	Б1.О			45		4		45	6	6	216	216	128	88				3	3				
Б1.О.05.07	Дополнительные разделы математического анализа	Б1.О			3		3		3	4	4	144	144	64	80			4						
Б1.О.06	Физический модуль	Б1.О	3	2					23	8	8	288	288	108	144	36		4	4					
Б1.О.06.01	Физика	Б1.О	3	2					23	8	8	288	288	108	144	36		4	4					
Б1.О.07	Модуль экономики и управления	Б1.О		3	8		3		8	5	5	180	180	56	124				2					3
Б1.О.07.01	Экономика	Б1.О		3			3			2	2	72	72	20	52			2						
Б1.О.07.02	Управление ИТ-проектами	Б1.О			8				8	3	3	108	108	36	72									3
Б1.О.08	Современные информационные технологии	Б1.О	168	57	5567	6	115		55678	29	29	1044	1044	516	420	108	5				9	6	6	3

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.	з.е.
Б1.О.08.01	Базы данных	Б1.О	6	5		6	5			7	7	252	252	136	80	36					3	4				
Б1.О.08.02	Информатика	Б1.О	1				11			5	5	180	180	60	84	36	5									
Б1.О.08.03	Защита информации	Б1.О			5					5	4	144	144	64	80						4					
Б1.О.08.04	Пакеты инженерной графики и интерактивные графические системы	Б1.О			56					56	4	144	144	100	44						2	2				
Б1.О.08.05	Параллельные и распределенные вычисления	Б1.О			7					4	4	144	144	60	84									4		
Б1.О.08.ДВ.01	Компьютерная обработка данных	Б1.О	8	7						78	5	5	180	180	96	48	36							2	3	
Б1.О.08.ДВ.01.01	Компьютерное моделирование и обработка данных	Б1.О	8	7						78	5	5	180	180	96	48	36							2	3	
Б1.О.08.ДВ.01.02	Основы машинного обучения	Б1.О	8	7						78	5	5	180	180	96	48	36							2	3	
Б1.О.09	Алгоритмизация и программирование	Б1.О	3456	256	14567	4				1255666	43	43	1548	1548	758	646	144	4	4	5	9	10	9	2		
Б1.О.09.01	Основы программирования	Б1.О		2	1					12	8	8	288	288	152	136		4	4							
Б1.О.09.02	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О	4			4				6	6	216	216	102	78	36					6					
Б1.О.09.03	Теория языков программирования и методы трансляции	Б1.О	6							6	4	4	144	144	64	44	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	88	56						2	2			
Б1.О.09.06	Структуры и алгоритмы обработки данных	Б1.О	5		4					7	7	252	252	136	80	36					3	4				
Б1.О.09.07	Программирование	Б1.О	3							5	5	180	180	68	76	36			5							
Б1.О.09.ДВ.01	Специальные технологии программирования	Б1.О		6	7					6	5	5	180	180	92	88							3	2		
Б1.О.09.ДВ.01.01	Технологии визуального программирования	Б1.О		6	7					6	5	5	180	180	92	88							3	2		
Б1.О.09.ДВ.01.02	Технологии Web-программирования	Б1.О		6	7					6	5	5	180	180	92	88							3	2		
Б1.О.10	Программирование автоматизированных систем	Б1.О		67	8					678	8	8	288	288	148	140							4	2	2	
Б1.О.10.ДВ.01	Системы управления	Б1.О		7	8					78	4	4	144	144	92	52								2	2	
Б1.О.10.ДВ.01.01	Компьютерные системы управления	Б1.О		7	8					78	4	4	144	144	92	52								2	2	
Б1.О.10.ДВ.01.02	Интегрированные системы проектирования и управления	Б1.О		7	8					78	4	4	144	144	92	52								2	2	
Б1.О.10.ДВ.02	Низкоуровневая архитектура ЭВМ	Б1.О		6						6	4	4	144	144	56	88							4			
Б1.О.10.ДВ.02.01	Микроконтроллерные системы управления	Б1.О		6						6	4	4	144	144	56	88							4			
Б1.О.10.ДВ.02.02	Программирование микропроцессорных систем	Б1.О		6						6	4	4	144	144	56	88							4			
Б1.О.11	Организация ЭВМ и сетей	Б1.О	7	4	2458					244578	17	17	612	612	298	278	36		4		6	2		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	92	52	36							3	2	
Б1.О.11.03	Операционные системы	Б1.О			4					4	4	4	144	144	68	76				4						

