

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): Технологии разработки веб-приложений

Кафедра: Информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

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.	КП	КР	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)									201	201	7564	7564	3194	3713	657	24	31	30	25	34	21	24	12
Обязательная часть									157	157	5980	5980	2548	2829	603	21	31	30	25	25	9	10	6
Б1.О.01	Философия	Б1.О		3				2	2	72	72	18	54			2							
Б1.О.02	История России	Б1.О		1	2			4	4	144	144	116	28		2	2							
Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	4	2				9	9	324	324	144	153	27	2	2	2	3					
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	5					4	4	144	144	40	68	36				4					
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	20	52		2								
Б1.О.06	Основы деловой коммуникации	Б1.О		2				2	2	72	72	30	42			2							
Б1.О.07	Правоведение и антикоррупционное поведение	Б1.О		4				2	2	72	72	28	44				2						
Б1.О.08	Психология саморазвития и социального взаимодействия	Б1.О		3				3	3	108	108	30	78				3						
Б1.О.09	Информатика	Б1.О	1					3	3	108	108	60	12	36	3								
Б1.О.10	Информатика и вычислительная техника: введение в профессию	Б1.О		2				2	2	72	72	30	42			2							
Б1.О.11	Физика	Б1.О	3	2				7	7	252	252	108	108	36		3	4						
Б1.О.12	Экономика	Б1.О		3				2	2	72	72	30	42				2						
Б1.О.13	Базовые математические дисциплины	Б1.О	1223344	1				31	31	1116	1116	506	412	198	7	8	7	9					
Б1.О.13.01	Высшая математика	Б1.О	1234					16	16	576	576	254	214	108	4	4	4	4					
Б1.О.13.02	Дискретная математика	Б1.О	2	1				7	7	252	252	112	104	36	3	4							
Б1.О.13.03	Математическая логика	Б1.О	3					3	3	108	108	50	31	27			3						
Б1.О.13.04	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	4					5	5	180	180	90	63	27				5					
Б1.О.14	Технологии программирования	Б1.О	3	123				13	13	468	468	266	175	27	3	3	7						
Б1.О.14.01	Основы программирования	Б1.О		12				6	6	216	216	140	76		3	3							
Б1.О.14.02	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О	3					4	4	144	144	72	45	27			4						
Б1.О.14.03	Компьютерная графика	Б1.О		3				3	3	108	108	54	54				3						
Б1.О.15	Информационные технологии	Б1.О	7	24				11	11	396	396	136	233	27		3		3			5		
Б1.О.15.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2				3	3	108	108	34	74			3							
Б1.О.15.02	Защита информации	Б1.О	7					5	5	180	180	60	93	27							5		
Б1.О.15.03	Системы управления версиями	Б1.О		4				3	3	108	108	42	66				3						
Б1.О.16	Технический модуль	Б1.О	2	45				12	12	432	432	180	225	27		6		3	3				
Б1.О.16.01	Электротехника и электроника	Б1.О	2					6	6	216	216	60	129	27		6							
Б1.О.16.02	Цифровая схемотехника и архитектура ЭВМ	Б1.О		4				3	3	108	108	60	48					3					
Б1.О.16.03	Низкоуровневое программирование	Б1.О		5				3	3	108	108	60	48						3				

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.17	Модуль направления	Б1.О	45556 78	356			5	46	46	1656	1656	626	841	189			3	5	18	9	5	6
Б1.О.17.01	Операционные системы	Б1.О		3				3	3	108	108	54	54			3						
Б1.О.17.02	Структуры и алгоритмы обработки данных	Б1.О	4					5	5	180	180	72	81	27			5					
Б1.О.17.03	Численные методы	Б1.О	5					5	5	180	180	60	93	27				5				
Б1.О.17.04	Базы данных	Б1.О	5					4	4	144	144	80	37	27				4				
Б1.О.17.05	Сети ЭВМ и телекоммуникации	Б1.О	5					5	5	180	180	72	81	27				5				
Б1.О.17.06	Web-программирование и основы web-дизайна	Б1.О		5				3	3	108	108	60	48					3				
Б1.О.17.07	Информационная инфраструктура предприятия	Б1.О		6				3	3	108	108	36	72						3			
Б1.О.17.08	Системный анализ и принятие решений	Б1.О	6					6	6	216	216	72	117	27					6			
Б1.О.17.09	Технология проектирования информационных систем	Б1.О	7					5	5	180	180	60	93	27						5		
Б1.О.17.10	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	Б1.О	8					6	6	216	216	60	129	27								6
Б1.О.17.11(К)	<i>Курсовая работа по модулю направления</i>	<i>Б1.О</i>						5	1	1	36	36		36					1			
Б1.О.18	Основы российской государственности	Б1.О		1				2	2	72	72	54	18		2							
Б1.О.19	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Б1.О		2467						328	328	126	202									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								44	44	1584	1584	646	884	54	3				9	12	14	6
Б1.В.01	Модуль профиля	Б1.В	67	55778			7	26	26	936	936	396	486	54					6	6	11	3
Б1.В.01.01	Основы языка программирования JavaScript	Б1.В		5				3	3	108	108	54	54					3				
Б1.В.01.02	Первичная обработка и анализ данных	Б1.В		5				3	3	108	108	54	54					3				
Б1.В.01.03	Разработка web-сайтов на языке программирования PHP	Б1.В	6					6	6	216	216	72	117	27					6			
Б1.В.01.04	Облачные технологии	Б1.В		7				3	3	108	108	54	54								3	
Б1.В.01.05	Современные PHP-фреймворки	Б1.В	7					4	4	144	144	54	63	27							4	
Б1.В.01.06	Анализ изображений	Б1.В		7				3	3	108	108	54	54								3	
Б1.В.01.07	Основы разработки Django-приложений	Б1.В		8				3	3	108	108	54	54									3
Б1.В.01.08(К)	<i>Курсовая работа по модулю "Модуль профиля"</i>	<i>Б1.В</i>						7	1	1	36	36		36							1	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В		1				3	3	108	108	34	74		3							
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии в Арктических исследованиях	Б1.В		1				3	3	108	108	34	74		3							
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в Арктических исследованиях	Б1.В		1				3	3	108	108	34	74		3							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В		5				3	3	108	108	36	72					3				

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	БЗ						9	9	324	324		324									9
ФТД.Факультативы								6	6	216	216	70	146		2			3	1			
ФТД.01	Основы военной подготовки	ФТД		4				2	2	72	72	34	38					2				
ФТД.02	Введение в специальность	ФТД		1				2	2	72	72	10	62		2							
ФТД.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	ФТД		4				1	1	36	36	14	22					1				
ФТД.04	Тренинг командной работы	ФТД		5				1	1	36	36	12	24						1			