

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»

План утвержден ученым советом университета
 Протокол № 07 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Кафедра: Вычислительной техники, информационных систем и технологий

Институт: Факультет экономики, управления и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета
 № 07 от 29.05.2024

Протокол заседания ученого совета
 № 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РРР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)											193	193	7276	7276	3681.7	3681.7	2784.3	810		29	28	25	25	23	24	25	14		
Обязательная часть											160	160	5760	5760	2814.3	2814.3	2297.7	648		29	28	20	22	20	21	13	7		
	+	Б1.О.01	Иностранный язык		12	3		12		9	9	324	324	110.2	110.2	213.8			3	3	3					1	документоведения, истории и философии		
	+	Б1.О.02	Математика	123				12		13	13	468	468	256	256	131	81		4	5	4					43	физики и высшей математики		
	+	Б1.О.03	Физика	2	1			1	2	7	7	252	252	110.3	110.3	114.7	27		3	4						43	физики и высшей математики		
	+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	34	34	38			2							4	физической культуры		
	+	Б1.О.05	Основы программирования	1					1	4	4	144	144	86	86	31	27		4							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.06	Информатика	1					1	4	4	144	144	86	86	31	27		4							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	1					1	4	4	144	144	70	70	47	27		4							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.08	Разработка и анализ технической документации		1				1	3	3	108	108	34	34	74			3							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.09	Алгоритмы и структуры данных	2					2	4	4	144	144	74	74	43	27			4						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.10	Информационные технологии	2					2	4	4	144	144	74	74	43	27			4						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.11	Технологии программирования	4	23				234	10	10	360	360	200.2	200.2	132.8	27			3	3	4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.12	Базы данных	3					3	4	4	144	144	72	72	45	27				4					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.13	Электротехника и электроника		3				3	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8					3					44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
	+	Б1.О.14	Теория автоматов, языков и вычислений		3				3	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8					3					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.15	Дискретная математика	4					4	4	4	144	144	76	76	41	27					4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.16	Интеллектуальные системы и технологии		4				4	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8							3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.17	Системы управления базами данных	4			4			5	5	180	180	78.2	78.2	47.8	54					5				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.18	Основы теории управления		4				4	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8						3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.19	Схемотехника	5	4		5		4	8	8	288	288	148.4	148.4	85.6	54					3	5			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.20	Объектно-ориентированное программирование			5			5	4	4	144	144	104.2	104.2	39.8						4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.21	Сети и телекоммуникации	5					5	4	4	144	144	72	72	45	27					4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		5					3	3	108	108	34.2	34.2	73.8							3			42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
	+	Б1.О.23	Математические модели информационных процессов управления	5					5	4	4	144	144	72	72	45	27					4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.24	Философия			6				4	4	144	144	74.2	74.2	69.8							4			1	документоведения, истории и философии		
	+	Б1.О.25	Технологии обработки и кодирования информации			6			6	4	4	144	144	74.2	74.2	69.8							4			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.26	Операционные системы		6				6	3	3	108	108	74.2	74.2	33.8						3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.27	ЭВМ и периферийные устройства	6					6	4	4	144	144	76	76	41	27					4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
	+	Б1.О.28	Системные средства организации и взаимодействия программ	6			6			6	6	216	216	78.2	78.2	83.8	54						6			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		

	+	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							16	16	576	576	20.3	20.3	555.7									16	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
ФТД. Факультативы										5	5	180	180	95.1	95.1	84.9			3	1	1							
	+	ФТД.01	Введение в специальность		1					1	1	36	36	18.3	18.3	17.7			1							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	ФТД.02	Основы библиотечно-информационной культуры		2					1	1	36	36	10.3	10.3	25.7				1						1	документоведения, истории и философии	
	+	ФТД.03	Основы финансовой грамотности		3					1	1	36	36	10.2	10.2	25.8					1					45	экономики, управления и рекламы	
	+	ФТД.04	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	56.3	56.3	15.7			2							1	документоведения, истории и философии	