

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 06 от 28.05.2025

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)

2025

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	
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ	
06.001	ПРОГРАММИСТ	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

И. о. ректора

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	САР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)										186	186	7024	7024	3575.4	3575.4	2602.6	846		26	22	24	27	24	25	24	14		
Обязательная часть										156	156	5616	5616	2910.2	2910.2	2021.8	684		26	22	20	27	18	22	14	7		
+ 51.0.01	История России			5	6				4	4	144	144	122.4	122.4	21.6											1	документоведения, истории и философии	
+ 51.0.02	Философия			5					2	2	72	72	50.2	50.2	21.8											1	документоведения, истории и философии	
+ 51.0.03	Безопасность жизнедеятельности			7					2	2	72	72	50.2	50.2	21.8										2	42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+ 51.0.04	Иностранный язык			1	2				6	6	216	216	72.4	72.4	143.6			3	3							1	документоведения, истории и философии	
+ 51.0.05	Основы российской государственности				4				2	2	72	72	56.2	56.2	15.8										1	документоведения, истории и философии		
+ 51.0.06	Физическая культура и спорт			1					2	2	72	72	34.2	34.2	37.8			2								4	физической культуры	
+ 51.0.07	Русский язык и культура речи			2					2	2	72	72	56.2	56.2	15.8				2							45	экономики, управления и рекламы	
+ 51.0.08	Правоведение			8					2	2	72	72	38.2	38.2	33.8										2	1	документоведения, истории и философии	
+ 51.0.09	Высшая математика	14	23			1234		12	12	432	432	292.4	292.4	85.6	54		3	3	3	3					43	физики и высшей математики		
+ 51.0.10	Физика	24	3			234		9	9	324	324	206.2	206.2	63.8	54		3	3	3	3					43	физики и высшей математики		
+ 51.0.11	Основы программирования	1						1	4	4	144	144	100	100	17	27		4							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+ 51.0.12	Информатика	1						1	4	4	144	144	84	84	33	27		4							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+ 51.0.13	Инженерная и компьютерная графика	1						1	4	4	144	144	68	68	49	27		4							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+ 51.0.14	Разработка и анализ технической документации		1					1	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+ 51.0.15	Алгоритмы и структуры данных	2						2	5	5	180	180	112	112	32	36		5							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+ 51.0.16	Информационные технологии	2				2		6	6	216	216	78.2	78.2	83.8	54		6							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
+ 51.0.17	Технологии программирования	3						3	4	4	144	144	68	68	49	27		4							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+ 51.0.18	Базы данных	3						3	4	4	144	144	68	68	49	27		4							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+ 51.0.19	Электротехника и электроника	3						3	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8			3							44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+ 51.0.20	Теория автоматов, языков и вычислений	3						3	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8			3							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+ 51.0.21	Дискретная математика	4						4	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8									38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
+ 51.0.22	Интеллектуальные системы и технологии	7					7	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8									3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
+ 51.0.23	Системы управления базами данных	4				4		6	6	216	216	78.2	78.2	83.8	54					6				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
+ 51.0.24	Основы теории управления		4					4	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8					3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
+ 51.0.25	Схемотехника	5	4	5	4	9	9	324	324	144.4	144.4	125.6	54					4	5				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий				
+ 51.0.26	Объектно-ориентированное программирование	5	4			45	8	8	288	288	142.2	142.2	118.8	27					3	5				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
+ 51.0.27	Сети и телекоммуникации	6					6	4	4	144	144	76	76	41	27					4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
+ 51.0.28	Математические модели информационных процессов управления	5				5	4	4	144	144	68	68	49	27					4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий				
+ 51.0.29	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				

	+	53.01	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																												
	+	ФТД.01	Основы библиотечной-информационной культуры		1				1	1	36	36	4.2	4.2	31.8			2		1							45	экономики, управления и рекламы	
	+	ФТД.02	Введение в специальность		1				1	1	36	36	18.2	18.2	17.8			1									38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	ФТД.03	Основы финансовой грамотности		3				1	1	36	36	10.2	10.2	25.8					1								45	экономики, управления и рекламы