МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден ученым советом университета ☐ Протокол № 02 от 17.02.2023

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)

Форма обучения: Очная

Учебный год

2024-2025

2023

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета

№ 07 om 29.05.2024

Ректор

			-																Кур	oc 1	Кур	oc 2	Куј	рс 3	Ky	/pc 4			
-	-	-	-			Формы	пром. ат	т.		3	e.			Ито	го акад.ч	всов			Семест	Семест	Семест			Семест				Закрепленная кафедра	
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	кп	Контр.	РГР	Экспер	Факт	Экспер тное	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр. подгот	р 1 з.е.	р 2 з.е.	р3 з.е.	р 4 з.е.	р 5 з.е.	р 6 з.е.	р 7 з.е.	р 8 з.е.	Код	Наименование	
		 циплины (мо/			1	l				193	193	7276	7276	3671.5	3671.5	2821.5	783		29	28	25	25	23	24	25	14	1		
		ая часть													2812.1	2326.9			29	28			20	21	13	7			
Обязат		1	1	1	1	1	1	1	1	160	160	5760	5760	2812.1			621				20	22	20	21	13	+ ′			
-		Б1.О.01	Иностранный язык		12	3		12		9	9	324	324	110.2	110.2	213.8			3	3	3						-	документоведения, истории и философии	
-	+	Б1.О.02 Б1.О.03	Математика	123 2	1			12	2	13 7	13 7	468 252	468 252	256 110.3	256 110.3	131 114.7	81 27		4	5 4	4							физики и высшей математики физики и высшей математики	
	+	Б1.O.04	Физика Физическая культура и спорт		1			1		2	2	72	72	34	34	38	- 27		2	7					1		-	физической культуры	
	+	Б1.О.05	Основы программирования	1					1	4	4	144	144	86	86	31	27		4								38 E	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.06	Информатика	1					1	4	4	144	144	86	86	31	27		4									вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	1					1	4	4	144	144	70	70	47	27		4									вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.08	Разработка и анализ технической документации		1				1	3	3	108	108	34	34	74			3									вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.09	Алгоритмы и структуры данных	2					2	4	4	144	144	74	74	43	27			4								вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.10	Информационные технологии	2					2	4	4	144	144	74	74	43	27			4								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						вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.12	Базы данных	3					3	4	4	144	144	72	72	45	27				4						30	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							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 E	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.15	Дискретная математика	4					4	4	4	144	144	76	76	41	27					4						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						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						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 E	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					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					вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.21	Сети и телекоммуникации	5					5	4	4	144	144	72	72	45	27						4					вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		5					3	3	108	108	34.2	34.2	73.8							3				 	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
		Б1.O.23	Математические модели информационных процессов управления	5		<u> </u>			5	4	4	144	144	72	72	45	27						4		_		30	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
\vdash	+	Б1.О.24	Философия	<u> </u>	1	6	1	1	<u> </u>	4	4	144	144	74.2	74.2	69.8								4	1	<u> </u>	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			30	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	_		30	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				вычислительной техники, информационных систем и технологий	

	+	Б1.О.29	История России		7	8				4	4	144	144	118.4	118.4	25.6								2	2	1	документоведения, истории и философии
\vdash	-	51.0.27	истории госсии		,					т	7	177	1777	110.7	110.7	23.0										-	
	+	Б1.О.30	Надёжность и качество информационных систем	7					7	4	4	144	144	72	72	45	27							4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.31	Цифровая обработка сигнала		7				7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8								3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.32	Информационная безопасность	8					8	5	5	180	180	56	56	97	27								5	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.33	Проектная деятельность в области информационных технологий		122	7			127	11	11	396	396	146.2	146.2	249.8		2	5					4			
	+	Б1.О.33.01	Введение в проектную деятельность		12				12	4	4	144	144	20	20	124		2	2							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.33.02	Основы управления IT проектами		2					3	3	108	108	56	56	52			3							45	экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.33.03	Управление стоимостью проекта информационных систем и оценка его эффективности			7			7	4	4	144	144	70.2	70.2	73.8								4		45	экономики, управления и рекламы
Часть,	форм	чируемая учас	тниками образовательных отношений							33	33	1516	1516	859.4	859.4	494.6	162			5	3	3	3	12	7		
	+	Б1.В.01	Программная инженерия	3			3			5	5	180	180	56.2	56.2	69.8	54			5						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.02	Интернет-технологии и web-ориентированные системы		4				4	3	3	108	108	92.2	92.2	15.8					3					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.03	Теория автоматического управления		5				5	3	3	108	108	68.2	68.2	39.8						3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.04	Мобильные разработки		6				6	3	3	108	108	74.2	74.2	33.8							3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.05	Проектирование АСОИУ	7			7			5	5	180	180	56.2	56.2	69.8	54							5		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.06	Проектирование и реализация распределённых систем и систем реального времени	7					7	4	4	144	144	54	54	63	27							4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.07	Администрирование информационных систем	8					8	4	4	144	144	40	40	77	27								4	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
Ġ	+	Б1.В.08	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с OB3)		23456							328	328	328	328											4	физической культуры
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		7				7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8								3			
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационные системы		7				7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8								3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Построение АСОИУ в НГК		7				7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8								3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
\vdash	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		8				8	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8								-	3		
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		8				8	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8									3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
F	-	Б1.В.ДВ.02.02	Аппаратно-программные комплексы		8				8	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8				-				_	3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
Блок 2 Обяза		ктика ная часть								31 23	31 23	1116 828	1116 828	169.9 157.5	3.9 3.5	946.1 670.5			3	2	8	3	9	3	3		
БСКОС	+	52.O.01	Vueбыза практика		23456					23 17	23 17	612	612	157.5 151.3	3.5 3.3	460.7			3	2	3	3	3	3			
	+		Учебная практика Ознакомительная практика		7					3	3	108	108	38.3	2.3	69.7			3		J	3		,		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б2.О.01.02(У)	Проектная деятельность		34567					14	14	504	504	113	1	391				2	3	3	3	3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
\vdash	+	52.O.02	Производственная практика			6				6	6	216	216	6.2	0.2	209.8							6				информационных систем и технологии
	+	52.O.02.01(Π)	производственная (технологическая (проектнотехнологическая) практика)			6				6	6	216	216	6.2	0.2	209.8							6			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
Часть,	форм	і мируемая учас	тниками образовательных отношений		l	1		l		8	8	288	288	12.4	0.4	275.6					5				3		
		52.B.01	Производственная практика			48				8	8	288	288	12.4	0.4	275.6					5				3		
	+	62.B.01.01(Π)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4				5	5	180	180	6.2	0.2	173.8					5					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б2.В.01.02(Пд)	производственная (преддипломная)			8				3	3	108	108	6.2	0.2	101.8									3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
Блок 3	.Госу	дарственная і	тоговая аттестация							16	16	576	576	20.3	20.3	555.7									16		

	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							16	16	576	576	20.3	20.3	555.7							16	.58	вычислительной техники, информационных систем и технологий
ФТД.	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							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