МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04 от 30.03.2022

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

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
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	проектный

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 17.02.2023

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

-	-	-	-	Форма контроля							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	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)											208	208	7816	7816	3694.9	3694.9	3284.1	837		28	27	27	28	27	27	28	16		
Обязательная часть											165	165	5940	5940	2763	2763	2475	702		28	27	24	25	24	17	12	8		
	+	Б1.О.01	Иностранный язык		12	3			123		9	9	324	324	110.9	110.9	213.1			3	3	3						1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.02	Математика	123					123		13	13	468	468	286	286	101	81		5	4	4						43	физики и высшей математики
	+	Б1.О.03	Физика		1	2			12		6	6	216	216	144.6	144.6	71.4			3	3							43	физики и высшей математики
	+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	34.3	34.3	37.7			2								4	физической культуры
	+	Б1.О.05	Основы программирования	1						1	6	6	216	216	88	88	101	27		6								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.06	Информатика	1						1	5	5	180	180	88	88	65	27		5								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	1						1	4	4	144	144	72	72	45	27		4								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.08	История	2							4	4	144	144	58	58	59	27			4							1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.09	Философия	2							4	4	144	144	58	58	59	27			4							1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.10	Алгоритмы и структуры данных	2						2	6	6	216	216	94	94	95	27			6							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.11	Технологии программирования	3	2					23	8	8	288	288	162.3	162.3	98.7	27			3	5						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.12	Электротехника		3					3	3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3						44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.13	Теория автоматов, языков и вычислений		3					3	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7					3						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.14	Информационные технологии	3			3				6	6	216	216	73.2	73.2	88.8	54				6						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.15	Объектно-ориентированное программирование		4	5				455555 55555	7	7	252	252	144.6	144.6	107.4						3	4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.16	Дискретная математика	4						4	4	4	144	144	76	76	41	27					4					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.17	Математические модели информационных процессов управления	4						4	4	4	144	144	76	76	41	27					4					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.18	Базы данных	4						4	5	5	180	180	76	76	77	27					5					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.19	Электроника			4				4	4	4	144	144	74.3	74.3	69.7						4					44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.20	Схемотехника	5		4		4	5		9	9	324	324	148.5	148.5	121.5	54					5	4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.21	Системы управления базами данных	5			5				6	6	216	216	75.2	75.2	86.8	54						6				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.22	Сети и телекоммуникации	5						5	4	4	144	144	72	72	45	27						4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.23	Разработка и анализ технической документации		5				5		3	3	108	108	52.3	52.3	55.7							3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности		5						3	3	108	108	34.3	34.3	73.7							3				42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.25	Операционные системы			6			6		3	3	108	108	56.3	56.3	51.7								3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.26	Технологии обработки и кодирования информации			6				6	4	4	144	144	74.3	74.3	69.7								4			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	79.2	79.2	82.8	54							6			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.29	Надёжность и качество информационных систем	7					7		5	5	180	180	72	72	81	27								5		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.30	Интеллектуальные системы и технологии			7				7	4	4	144	144	52.3	52.3	91.7									4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий

	+	Б1.О.31	Цифровая обработка сигнала		7					7	3	3	108	108	34.3	34.3	73.7									3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.32	Управление стоимостью проекта информационных систем и оценка его эффективности		8					8	3	3	108	108	74.3	74.3	33.7										3	45	экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.33	Информационная безопасность	8			8				5	5	180	180	59.2	59.2	66.8	54									5	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											43	43	1876	1876	931.9	931.9	809.1	135				3	3	3	10	16	8		
	+	Б1.В.01	Основы теории управления		5				5		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7							3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.02	Программная инженерия			6				6	4	4	144	144	56.3	56.3	87.7								4			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.03	Мобильные разработки		6					6	3	3	108	108	74.3	74.3	33.7								3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.04	Теория автоматического управления		6					6	3	3	108	108	56.3	56.3	51.7								3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.05	Проектирование АСОИУ	7			7				6	6	216	216	57.2	57.2	104.8	54								6		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	Интернет-технологии и web-ориентированные системы		7					7	3	3	108	108	86.3	86.3	21.7									3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.08	Геоинформационные системы		7					7	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7									3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.09	Администрирование информационных систем	8						8	4	4	144	144	40	40	77	27									4	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.10	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	8						8	4	4	144	144	40	40	77	27									4	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456								328	328	290.3	290.3	37.7											4	физической культуры
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**4**						3	**3**	**108**	**108**	**38.3**	**38.3**	**69.7**						3						
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное право		4						3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3					1	документоведения, истории и философии
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Документирование управленческой деятельности		4						3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3					1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**3**						3	**3**	**108**	**108**	**52.3**	**52.3**	**55.7**					3							
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы управления IT проектами		3						3	3	108	108	52.3	52.3	55.7					3						45	экономики, управления и рекламы
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Конфликтология		3						3	3	108	108	52.3	52.3	55.7					3						45	экономики, управления и рекламы
Блок 2.Практика											20	20	720	720	50	9.2	670				3		5		6		6		
Обязательная часть											9	9	324	324	42.5	4.6	281.5				3				6				
	+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**2**						3	**3**	**108**	**108**	**38.3**	**2.3**	**69.7**				3								
	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2						3	3	108	108	38.3	2.3	69.7				3							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**6**					6	**6**	**216**	**216**	**4.2**	**2.3**	**211.8**								6				
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6					6	6	216	216	4.2	2.3	211.8								6			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											11	11	396	396	7.5	4.6	388.5						5				6		
	+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**48**					11	**11**	**396**	**396**	**7.5**	**4.6**	**388.5**						5				6		
	+	Б2.В.01.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4					5	5	180	180	3.9	2.3	176.1						5					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б2.В.01.02(Пд)	производственная (преддипломная)			8					6	6	216	216	3.6	2.3	212.4										6	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											12	12	432	432	20.3	20.3	411.7										12		
	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								12	12	432	432	20.3	20.3	411.7										12	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
ФТД.Факультативы											3	3	108	108	32.9	32.9	75.1			1	1	1							
	+	ФТД.01	Введение в специальность		1						1	1	36	36	16.3	16.3	19.7			1								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	ФТД.02	Основы библиотечно-информационной культуры		2						1	1	36	36	8.3	8.3	27.7				1							1	документоведения, истории и философии
	+	ФТД.03	Основы финансовой грамотности		3						1	1	36	36	8.3	8.3	27.7					1						45	экономики, управления и рекламы