министерство образования и науки российской федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 04 от 30.03.2022

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии

 Кафедра:
 вычислительной техники, информационных систем и технологий

 Институт:
 Факультет экономики, управления и информационных технологий

Кеалификация: Бакалаер

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

2022 2023-2024

Форма обучения: Очная

Учебный год

№ 926 от 19.09.2017

рорма обучения. Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 02 от 17.02.2023

Ректор

																		Кур	c 1	Кур	oc 2	Кур	Курс 3 Курс 4				_	
-				Форма контроля						3.	e.	Итого акад.часов								Семест	Семест	Семест	Семест р 5	Семест р 6	Семест	Семест		Закрепленная кафедра
-	чита ть в лане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	кп	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	р 1 з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	Код	Наименование
Блок 1	Дись	циплины (мо <i>р</i>	<u>.</u> цули)		<u> </u>		1	1		208	208	7816	7816	3723.6	3723.6	3255.4	837		28	27	27	28	27	27	28	16		
Обязательная часть								162	162	5832	5832	2716.5	2716.5	2440.5	675		28	27	24	16	23	20	12	12				
+ 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.O.02	Математика	123	12	,		123		13	13	468	468	286	286	101	81		5	4	4						43	физики и высшей математики
		Б1.О.03	Физика	123	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	Архитектура ЭВМ			3			3	4	4	144	144	70.3	70.3	73.7					4						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.13	Дискретная математика	4					4	4	4	144	144	76	76	41	27					4					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.14	Информационные технологии	3			3			8	8	288	288	73.2	73.2	160.8	54				8						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.15	Базы данных	4					4	5	5	180	180	76	76	77	27					5					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.16	Математические модели информационных процессов управления			4			4	4	4	144	144	74.3	74.3	69.7						4					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.17	Объектно-ориентированное программирование	5	4				45	7	7	252	252	146.3	146.3	78.7	27					3	4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.18	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.19	Сети и телекоммуникации	5					5	4	4	144	144	72	72	45	27						4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.20	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.21	Безопасность жизнедеятельности		5					3	3	108	108	34.3	34.3	73.7							3				42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.22	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6	5		6		5	9	9	324	324	149.5	149.5	120.5	54						3	6			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.23	Программные платформы автоматизации предприятия		6			6		3	3	108	108	38.3	38.3	69.7								3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.24	Архитектура информационных систем	6					6	4	4	144	144	76	76	41	27							4			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.25	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.26	Большие данные		6				6	3	3	108	108	74.3	74.3	33.7								3		-	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.27	Надёжность и качество информационных систем	7				7		5	5	180	180	72	72	81	27								5	1	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.28	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.29	Верификация и аттестация информационных систем		7				7	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7								3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.30	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.31	Информационная безопасность	8			8			5	5	180	180	59.2	59.2	66.8	54								5	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.32	Инструментальные средства информационных	8					8	4	4	144	144	48	48	69	27								4	38	вычислительной техники,
Часть	, фор	 мируемая уча	стниками образовательных отношений							46	46	1984	1984	1007.1	1007.1	814.9	162			3	12	4	7	16	4		информационных систем и технологий
	+	Б1.B.01	UX-дизайн и проектирование интерфейсов информационных систем	4			4			6	6	216	216	79.2	79.2	82.8	54				6					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.02	Основы интернет-технологии		4				4	3	3	108	108	74.3	74.3	33.7					3					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.03	Технологии создания web-ориентированных систем			5			5	4	4	144	144	70.3	70.3	73.7						4				38	вычислительной техники,
										4	4												4				информационных систем и технологий вычислительной техники,
	+	Б1.В.04	Программная инженерия			6			6			144	144	56.3	56.3	87.7							7			38	информационных систем и технологий
	+	Б1.В.05	Мобильные разработки		6				6	3	3	108	108	74.3	74.3	33.7							3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.06	Имитационное моделирование		7				7	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7								3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.07	Хранилища данных и системы бизнес-аналитики		7					3	3	108	108	34.3	34.3	73.7								3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.08	Программирование в 1С	7				7		4	4	144	144	70	70	47	27							4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.09	Корпоративные информационные системы	7			7			6	6	216	216	75.2	75.2	86.8	54							6		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.10	Администрирование информационных систем	8				8		4	4	144	144	40	40	77	27								4	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
Ġ	+	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.Пра				1				<u> </u>	20	20	720	720	50	9.2	670			3		5		6		6		7, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
		ная часть								9	9	324	324	42.5	4.6	281.5			3				6				
	+	52.O.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
	+	52.0.02	Производственная практика		1	6				6	6	216	216	4.2	2.3	211.8							6	1			
			производственная (технологическая (проектно-																								вычислительной техники,
	+	Б2.О.02.01(П)	технологическая) практика)			6				6	6	216	216	4.2	2.3	211.8							6			38	информационных систем и технологий
Часть	, фор	мируемая уча	стниками образовательных отношений							11	11	396	396	7.5	4.6	388.5					5				6		
	+	52.B.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.B.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 З.Государственная итоговая аттестация										12	12	432	432	22.3	22.3	409.7								 	12	 	1 . ,
23.04	+	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							12	12	432	432	22.3	22.3	409.7									12	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
ФТД.Факультативы 3												100	100	22.0	22.0	75 1		1	1	- 1							этфоргационных систем и технологии
Ψ1Д.	ч акул	ыативы						ı	1	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