МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05 от 28.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 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
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04 от 30.03.2022

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	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	3552.2	3552.2	3426.8	837		28	27	27	28	27	27	28	16		
Обязательная часть										163	163	5868	5868	2654.8	2654.8	2538.2	675		28	27	16	22	23	20	15	12		
	+	Б1.О.01	Философия	2						4	4	144	144	58	58	59	27			4							1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.02	История	2						4	4	144	144	58	58	59	27			4							1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.03	Иностранный язык		12	3		123		9	9	324	324	110.9	110.9	213.1			3	3	3						17	социально-коммуникативных технологий
	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5					3	3	108	108	34.3	34.3	73.7							3				42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	34.3	34.3	37.7			2								4	физической культуры
	+	Б1.О.06	Математика	123				123		13	13	468	468	254	254	133	81		5	4	4						7	высшей математики
	+	Б1.О.07	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.08	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.09	Алгоритмы и структуры данных	2					2	6	6	216	216	94	94	95	27			6							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.10	Архитектура информационных систем	6					6	4	4	144	144	76	76	41	27							4			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.11	Информационные технологии	4			4			6	6	216	216	79.2	79.2	82.8	54					6					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.12	Технологии программирования	3					3	5	5	180	180	72	72	81	27				5						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.13	Базы данных	4					4	5	5	180	180	76	76	77	27					5					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.14	Инструментальные средства информационных систем	8					8	4	4	144	144	48	48	69	27									4	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.15	Сети и телекоммуникации	5					5	4	4	144	144	72	72	45	27						4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.16	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.17	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.18	Верификация и аттестация информационных систем		7			7		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7									3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.19	Большие данные		6				6	3	3	108	108	56.3	56.3	51.7								3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.20	Администрирование информационных систем		7				7	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7									3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.21	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.22	Архитектура ЭВМ			4			4	4	4	144	144	74.3	74.3	69.7						4					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.23	Информатика	1					1	5	5	180	180	88	88	65	27		5								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.24	Инженерная и компьютерная графика	1					1	4	4	144	144	72	72	45	27		4								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.25	Основы программирования	1					1	6	6	216	216	88	88	101	27		6								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.26	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.27	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.28	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.29	Методы и модели исследования операций			3			3	4	4	144	144	52.3	52.3	91.7					4						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.30	Дискретная математика и численные методы	4					4	4	4	144	144	76	76	41	27					4					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.31	Физика		1	2		12		6	6	216	216	144.6	144.6	71.4			3	3							8	физики
	+	Б1.О.32	Основы офисного программирования		2				2	3	3	108	108	56.3	56.3	51.7				3							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.33	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.34	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										45	45	1948	1948	897.4	897.4	888.6	162				11	6	4	7	13	4		
	+	Б1.В.01	Программная инженерия			6			6	4	4	144	144	74.3	74.3	69.7								4			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	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	Имитационное моделирование		7				7	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7									3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.05	Хранилища данных и системы бизнес-аналитики	8					8	4	4	144	144	40	40	77	27									4	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.06	Программирование в 1С	7				7		4	4	144	144	70	70	47	27								4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.07	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.08	UX-дизайн и проектирование интерфейсов информационных систем	3			3			8	8	288	288	75.2	75.2	158.8	54				8						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.09	Технологии создания web-ориентированных систем			5			5	4	4	144	144	70.3	70.3	73.7							4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.10	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456							328	328	218.9	218.9	109.1											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**	**34.3**	**34.3**	**73.7**					3							
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Культурология (основы межкультурной коммуникации)		3					3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3						17	социально-коммуникативных технологий
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Конфликтология		3					3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3						17	социально-коммуникативных технологий
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	22.3	22.3	409.7										12		
	+	Б3.01	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	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							17	социально-коммуникативных технологий

	+	ФТД.03	Основы финансовой грамотности		3					1	1	36	36	8.3	8.3	27.7					1						