

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

План утвержден ученым советом университета
 Протокол № 13 от 29.04.2020

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
 Факультет: Факультет экономики, управления и информационных технологий

Квалификация: <u>Бакалавр</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2020</u>
---	-------------

Учебный год	<u>2024-2025</u>
-------------	------------------

Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 926 от 19.09.2017</u>
---------------------------------	----------------------------

Форма обучения: <u>Заочная</u>

Срок получения образования: <u>5 л.</u>

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 АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета
 № 05 от 28.04.2021


Ректор

Протокол заседания ученого совета
 № 04 от 30.03.2022

Протокол заседания ученого совета
 № 02 от 17.02.2023

Протокол заседания ученого совета
 № 07 от 29.05.2024

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого академ. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование			
Блок 1. Дисциплины (модули)											208	208	7816	7816	635.6	635.6	7180.4				49	50	43	48	18			
Обязательная часть											163	163	5868	5868	475.4	475.4	5392.6				49	39	30	34	11			
	+	Б1.О.01	Философия	1						4	4	144	144	12	12	132					4						1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.02	История	1						4	4	144	144	8	8	136					4						1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.03	Иностранный язык		112			112		9	9	324	324	18	18	306					6	3					17	социально-коммуникативных технологий
	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	108	108	8	8	100								3			42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					3	3	108	108	8	8	100					3						4	физической культуры
	+	Б1.О.06	Математика	112				112		12	12	432	432	30	30	402					8	4					7	высшей математики
	+	Б1.О.07	Программные платформы автоматизации предприятия		3			3		3	3	108	108	10	10	98							3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.08	Технологии обработки и кодирования информации			3			3	4	4	144	144	12	12	132							4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.09	Алгоритмы и структуры данных	1					1	6	6	216	216	18	18	198					6						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.10	Архитектура информационных систем	3					3	4	4	144	144	10	10	134							4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.11	Информационные технологии	2			2			6	6	216	216	17	17	199						6					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.12	Технологии программирования	2					2	5	5	180	180	14	14	166						5					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.13	Базы данных	3					3	5	5	180	180	14	14	166							5				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.14	Инструментальные средства информационных систем	5					5	4	4	144	144	16	16	128									4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.15	Сети и телекоммуникации	3					3	4	4	144	144	10	10	134							4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.16	Интеллектуальные системы и технологии	4					4	5	5	180	180	12	12	168								5			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4	4		4		4	9	9	324	324	31	31	293								9			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.18	Верификация и аттестация информационных систем		4			4		3	3	108	108	10	10	98								3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.19	Большие данные		4				4	3	3	108	108	10	10	98								3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.20	Администрирование информационных систем		4				4	3	3	108	108	10	10	98								3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.21	Надёжность и качество информационных систем	4				4		5	5	180	180	12	12	168								5			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.22	Архитектура ЭВМ			2			2	4	4	144	144	12	12	132						4					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.23	Информатика	1					1	5	5	180	180	14	14	166					5						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.24	Инженерная и компьютерная графика	1					1	4	4	144	144	12	12	132					4						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.25	Основы программирования	1					1	6	6	216	216	18	18	198					6						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.26	Объектно-ориентированное программирование	3	2				23	7	7	252	252	28	28	224						3	4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.27	Системы управления базами данных	3			3			6	6	216	216	17	17	199								6			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий

	+	Б1.О.28	Управление стоимостью проекта информационных систем и оценка его эффективности		5				5	3	3	108	108	10.2	10.2	97.8				3	45	экономики, управления и рекламы		
	+	Б1.О.29	Методы и модели исследования операций			2			2	4	4	144	144	10	10	134			4			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.30	Дискретная математика и численные методы	2					2	4	4	144	144	12	12	132			4			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.31	Физика		1	2		12		6	6	216	216	20	20	196			3	3		8	физики	
	+	Б1.О.32	Основы офисного программирования		2				2	3	3	108	108	10	10	98				3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.33	Разработка и анализ технической документации		4			4		3	3	108	108	8	8	100					3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.34	Информационная безопасность			5			5	4	4	144	144	14.2	14.2	129.8					4	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										45	45	1948	1948	160.2	160.2	1787.8				11	13	14	7	
	+	Б1.В.01	Программная инженерия			4			4	4	4	144	144	10	10	134					4	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.02	Основы интернет-технологии		3				3	3	3	108	108	14	14	94				3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.03	Мобильные разработки		3				3	3	3	108	108	14	14	94				3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.04	Имитационное моделирование		5				5	3	3	108	108	10.2	10.2	97.8						3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.05	Хранилища данных и системы бизнес-аналитики	4					4	4	4	144	144	10	10	134					4	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.06	Программирование в 1С	5					5	4	4	144	144	14	14	130						4	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.В.07	Корпоративные информационные системы	4			4			6	6	216	216	15	15	201					6	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.08	UX-дизайн и проектирование интерфейсов информационных систем	2			2			8	8	288	288	15	15	273				8		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.09	Технологии создания web-ориентированных систем			3			3	4	4	144	144	14	14	130					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)		12233							328	328	30	30	298						4	физической культуры	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3			3		3	3	108	108	8	8	100				3				
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное право		3			3		3	3	108	108	8	8	100				3		1	документоведения, истории и философии	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Документирование управленческой деятельности		3			3		3	3	108	108	8	8	100				3		1	документоведения, истории и философии	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		2			2		3	3	108	108	6	6	102			3					
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Культурология (основы межкультурной коммуникации)		2			2		3	3	108	108	6	6	102				3		17	социально-коммуникативных технологий	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Конфликтология		2			2		3	3	108	108	6	6	102				3		17	социально-коммуникативных технологий	
Блок 2.Практика										20	20	720	720	16.6	7.1	703.4			3	5	6	6		
Обязательная часть										9	9	324	324	6.5	4.6	317.5			3		6			
	+	Б2.О.01	Учебная практика		2					3	3	108	108	2.3	2.3	105.7				3				
	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2					3	3	108	108	2.3	2.3	105.7				3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б2.О.02	Производственная практика		4					6	6	216	216	4.2	2.3	211.8					6			
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)		4					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	10.1	2.5	385.9				5		6		
	+	Б2.В.01	Производственная практика			35				11	11	396	396	10.1	2.5	385.9				5		6		
	+	Б2.В.01.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			3				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)			5				6	6	216	216	6.2	0.2	209.8						6	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										12	12	432	432	12.3	12.3	419.7						12		

	+	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							12	12	432	432	12.3	12.3	419.7					12	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
ФТД. Факультативы										3	3	108	108	30.9	30.9	77.1			2	1				
	+	ФТД.01	Введение в специальность		1					1	1	36	36	14.3	14.3	21.7			1				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	ФТД.02	Основы библиотечно-информационной культуры		1					1	1	36	36	8.3	8.3	27.7			1				17	социально-коммуникативных технологий
	+	ФТД.03	Основы финансовой грамотности		2					1	1	36	36	8.3	8.3	27.7				1			13	экономики и управления