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 магистратуры

09.04.01

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Программа магистратуры: Автоматизированные информационные системы и технологии в управлении предприятиями топливно-энергетического сектора

Кафедра: вычислительной техники, информационных систем и технологий

Факультет: Факультет экономики, управления и информационных технологий

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 17.02.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Ректор

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Реферат	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.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)										82	82	2952	2952	575.9	575.9	2106.1	270		22	24	17	19				
Обязательная часть										61	61	2196	2196	425	425	1555	216		13	24	8	16				
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1						3	3	108	108	18.3	18.3	89.7			3						17	социально-коммуникативных технологий
+	Б1.О.02	Философия науки и техники		1				1		3	3	108	108	18.3	18.3	89.7			3						1	документоведения, истории и философии
+	Б1.О.03	Управление IT проектами и персоналом		2					2	3	3	108	108	30.3	30.3	77.7				3					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.04	Системный анализ			3				3	4	4	144	144	34.3	34.3	109.7					4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.05	Методы математического моделирования	2						2	7	7	252	252	40	40	185	27			7					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.06	Современные языки программирования	1						1	7	7	252	252	36	36	189	27		7						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.07	Проектирование и моделирование бизнес-процессов предприятия	2			2				6	6	216	216	43.2	43.2	118.8	54			6					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.08	Технологии автоматизированного управления предприятием			4				4	5	5	180	180	34.3	34.3	145.7						5			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.09	Современные системы управления базами данных		2					2	3	3	108	108	38.3	38.3	69.7				3					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.10	Эконометрика	2						2	5	5	180	180	40	40	113	27			5					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.11	Технология машинного обучения в бизнес-анализе	3						3	4	4	144	144	36	36	81	27				4				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.12	Проектирование и разработка автоматизированных систем управления технологическими процессами	4						4	6	6	216	216	28	28	161	27					6			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.13	Прикладное программное обеспечение в ТЭК	4						4	5	5	180	180	28	28	125	27					5			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										21	21	756	756	150.9	150.9	551.1	54		9		9	3				
+	Б1.В.01	Макро- и микроэкономика управления предприятием		1			1			3	3	108	108	26.3	26.3	81.7			3						13	экономики и управления
+	Б1.В.02	Теория принятия решения	1						1	6	6	216	216	36	36	153	27		6						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.В.03	Большие данные, управление и анализ	3						3	6	6	216	216	36	36	153	27				6				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**				**4**		3	**3**	**108**	**108**	**18.3**	**18.3**	**89.7**						3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Международные и отраслевые стандарты в области информационных технологий		4				4		3	3	108	108	18.3	18.3	89.7						3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии поддержки научной деятельности		4				4		3	3	108	108	18.3	18.3	89.7						3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**			**3**			3	**3**	**108**	**108**	**34.3**	**34.3**	**73.7**					3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектный менеджмент		3			3			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3				45	экономики, управления и рекламы
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика и культура управления		3			3			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3				45	экономики, управления и рекламы
Блок 2.Практика										25	25	900	900	43.8	11.5	856.2			3	3	3	7	9			
Обязательная часть										25	25	900	900	43.8	11.5	856.2			3	3	3	7	9			
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**123**					9	**9**	**324**	**324**	**34.2**	**6.9**	**289.8**			3	3	3					
+	Б2.О.01.01(У)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			123					9	9	324	324	34.2	6.9	289.8			3	3	3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**45**					16	**16**	**576**	**576**	**9.6**	**4.6**	**566.4**						7	9			
+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4					7	7	252	252	4.5	2.3	247.5						7			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б2.О.02.02(П)	производственная (научно-исследовательская работа)			5					9	9	324	324	5.1	2.3	318.9							9		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										13	13	468	468	22.3	22.3	445.7							13			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								13	13	468	468	22.3	22.3	445.7							13		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий

ФТД.Факультативные дисциплины										2	2	72	72	20.6	20.6	51.4				2						
+	ФТД.01	Организация и планирование научно-исследовательской работы		2						1	1	36	36	12.3	12.3	23.7				1					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	ФТД.02	Деловые коммуникации и пиар		2						1	1	36	36	8.3	8.3	27.7				1					17	социально-коммуникативных технологий