МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02 от 17.02.2023

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: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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

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		Закрепленная кафедра	
																			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
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.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)										82	82	2952	2952	923.9	923.9	1758.1	270		22	23	23	14		
Обязательная часть										61	61	2196	2196	695	695	1285	216		13	20	17	11		
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1						3	3	108	108	34.3	34.3	73.7			3				1	документоведения, истории и философии
+	Б1.О.02	Философия науки и техники		1				1		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7			3				1	документоведения, истории и философии
+	Б1.О.03	Проектный менеджмент			3		3			4	4	144	144	66.3	66.3	77.7					4		45	экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.04	Системный анализ			3				3	4	4	144	144	50.3	50.3	93.7					4		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.05	Методы математического моделирования	2						2	6	6	216	216	58	58	131	27			6			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.06	Современные языки программирования	1						1	7	7	252	252	52	52	173	27		7				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.07	Проектирование и моделирование бизнес-процессов предприятия	2			2				6	6	216	216	79.2	79.2	82.8	54			6			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.08	Технологии автоматизированного управления предприятием			3				3	5	5	180	180	50.3	50.3	129.7					5		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.09	Современные системы управления базами данных		2					2	3	3	108	108	56.3	56.3	51.7				3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.10	Эконометрика	2						2	5	5	180	180	58	58	95	27			5			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.11	Технология машинного обучения в бизнес-анализе	3						3	4	4	144	144	52	52	65	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	52	52	137	27					6	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.13	Прикладное программное обеспечение в ТЭК	4						4	5	5	180	180	52	52	101	27					5	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										21	21	756	756	228.9	228.9	473.1	54		9	3	6	3		
+	Б1.В.01	Управление производственными системами и бизнес аналитика		1			1			3	3	108	108	50.3	50.3	57.7			3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.В.02	Технологии проектирования программного обеспечения		2					2	3	3	108	108	56.3	56.3	51.7				3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.В.03	Большие данные, управление и анализ	3						3	6	6	216	216	68	68	121	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**	**1**						**1**	6	**6**	**216**	**216**	**36**	**36**	**153**	**27**		6					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление IT проектами	1						1	6	6	216	216	36	36	153	27		6				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика и культура управления	1						1	6	6	216	216	36	36	153	27		6				45	экономики, управления и рекламы
Блок 2.Практика										25	25	900	900	43.8	11.5	856.2			3	10	3	9		
Обязательная часть										25	25	900	900	43.8	11.5	856.2			3	10	3	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**			**24**					16	**16**	**576**	**576**	**9.6**	**4.6**	**566.4**				7		9		
+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2					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)			4					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			45	экономики, управления и рекламы