

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

План утвержден ученым советом университета

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 918 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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 АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета

№ 07 от 29.05.2024

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>										82	82	2952	2952	911.8	911.8	1770.2	270		22	23	23	14		
<b>Обязательная часть</b>										61	61	2196	2196	685.6	685.6	1294.4	216		13	20	17	11		
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1						3	3	108	108	34	34	74					1	документоведения, истории и философии		
+	Б1.О.02	Философия науки и техники		1				1		3	3	108	108	34	34	74					1	документоведения, истории и философии		
+	Б1.О.03	Проектный менеджмент			3					4	4	144	144	66.2	66.2	77.8				4	45	экономики, управления и рекламы		
+	Б1.О.04	Системный анализ			3				3	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8				4	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+	Б1.О.05	Методы математического моделирования	2						2	6	6	216	216	56	56	133	27			6	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+	Б1.О.06	Современные языки программирования	1						1	7	7	252	252	50	50	175	27			7	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+	Б1.О.07	Проектирование и моделирование бизнес-процессов предприятия	2			2				6	6	216	216	77	77	85	54			6	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+	Б1.О.08	Технологии автоматизированного управления предприятием			3				3	5	5	180	180	50.2	50.2	129.8				5	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+	Б1.О.09	Современные системы управления базами данных		2					2	3	3	108	108	56	56	52				3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+	Б1.О.10	Эконометрика	2						2	5	5	180	180	56	56	97	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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										21	21	756	756	226.2	226.2	475.8	54		9	3	6	3		
+	Б1.В.01	Управление производственными системами и бизнес-аналитика		1				1		3	3	108	108	50	50	58				3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+	Б1.В.02	Технологии проектирования программного обеспечения		2					2	3	3	108	108	56	56	52				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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>				<b>4</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18.2</b>	<b>18.2</b>	<b>89.8</b>					3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Международные и отраслевые стандарты в области информационных технологий		4				4		3	3	108	108	18.2	18.2	89.8					3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии поддержки научной деятельности		4				4		3	3	108	108	18.2	18.2	89.8					3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>1</b>				<b>1</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>155</b>	<b>27</b>			6				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление IT проектами		1					1	6	6	216	216	34	34	155	27			6	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика и культура управления		1					1	6	6	216	216	34	34	155	27			6	45	экономики, управления и рекламы		
<b>Блок 2.Практика</b>										25	25	900	900	42.7	7.3	857.3			3	10	3	9		
<b>Обязательная часть</b>										25	25	900	900	42.7	7.3	857.3			3	10	3	9		
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>123</b>					<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>29</b>	<b>4.8</b>	<b>295</b>			3	3	3			
+	Б2.О.01.01(У)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			123					9	9	324	324	29	4.8	295			3	3	3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>24</b>					<b>16</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>13.7</b>	<b>2.5</b>	<b>562.3</b>			7		9			
+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2					7	7	252	252	4.5	2.3	247.5			7		9	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	

+	Б2.О.02.02(П)	производственная (научно-исследовательская работа)			4					9	9	324	324	9.2	0.2	314.8						9	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										13	13	468	468	14.3	14.3	453.7						13		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								13	13	468	468	14.3	14.3	453.7						13	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>										2	2	72	72	24.6	24.6	47.4				2				
+	ФТД.01	Организация и планирование научно-исследовательской работы		2						1	1	36	36	14.3	14.3	21.7				1			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	ФТД.02	Деловые коммуникации и пиар		2						1	1	36	36	10.3	10.3	25.7				1			45	экономики, управления и рекламы