

одобрен Ученым советом вуза

окол № 8 от 20.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

02.04.03

02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

адрес: Интеллектуальные системы бизнес-аналитики

программы:

наименование: ВТ

наименование: Вычислительной техники

специализация: Магистр

формы обучения: Очная

длительность обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт № 918 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	35361	24.12.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Зав. кафедрой

Председатель МС



/ Механов В.Б./

/ Соловьев В.А./

/ Митрохин М.А./

/ Механов В.Б./

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								83	83	2988	2988	696	696	1932	360		49
Обязательная часть								52	52	1872	1872	488	488	1168	216		30
	+	Б1.О.01	Иностранный язык в академическом общении		1			3	3	108	108	36	36	72			3
	+	Б1.О.02	Философские проблемы современности		1			3	3	108	108	36	36	72			3
	+	Б1.О.03	Интеллектуальные системы и технологии в экономике		3			3	3	108	108	34	34	74			
	+	Б1.О.04	Машинное обучение	2				5	5	180	180	52	52	92	36		5
	+	Б1.О.05	Временные ряды и восстановление зависимостей		3			3	3	108	108	34	34	74			
	+	Б1.О.06	Интеллектуальные методы принятия решений	3				7	7	252	252	34	34	182	36		
	+	Б1.О.07	Методы оптимизации и прогнозирования	2				5	5	180	180	52	52	92	36		5
	+	Б1.О.08	Матричный и тензорный анализ		1			3	3	108	108	36	36	72			3
	+	Б1.О.09	Безопасность и защита в интеллектуальных информационных системах	3				5	5	180	180	34	34	110	36		
	+	Б1.О.10	Системы искусственного интеллекта	13	2		3	15	15	540	540	140	140	328	72		11
	+	Б1.О.10.01	Основы искусственного интеллекта	1				6	6	216	216	54	54	126	36		6
	+	Б1.О.10.02	Интеллектуальный анализ данных	3	2		3	9	9	324	324	86	86	202	36		5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								31	31	1116	1116	208	208	764	144		19
	+	Б1.В.01	Моделирование и оптимизация бизнес- процессов	1				7	7	252	252	36	36	180	36		7
	+	Б1.В.02	Архитектура интеллектуальных систем	2				9	9	324	324	34	34	254	36		9
	+	Б1.В.03	Проектирование интеллектуальных систем бизнес-аналитики на основе нейросетевых технологий		4			4	4	144	144	36	36	108			
	+	Б1.В.04	Экспертные системы	4				3	3	108	108	28	28	44	36		
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		1			3	3	108	108	18	18	90			3
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка приложений на языке Python		1			3	3	108	108	18	18	90			3
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка приложений на языке JAVA		1			3	3	108	108	18	18	90			3
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Специализированный адаптационный курс разработки приложений на языке JAVA		1			3	3	108	108	18	18	90			3
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)		3			3	3	108	108	34	34	74			
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория распознавания образов и обработки изображений		3			3	3	108	108	34	34	74			
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы компьютерного зрения		3			3	3	108	108	34	34	74			
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)		4			2	2	72	72	22	22	14	36		
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Глубокое обучение		4			2	2	72	72	22	22	14	36		
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматическая обработка неструктурированных текстов		4			2	2	72	72	22	22	14	36		
Блок 2.Практика								28	28	1008	1008	24	24	984		787	11
Обязательная часть								19	19	684	684	20	20	664		531	11
	+	Б2.О.01	Учебная практика		2			3	3	108	108	4	4	104		83	3

	+	Б2.О.01.01(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика		2			3	3	108	108	4	4	104		<u>83</u>	3
	+	Б2.О.02	Производственная практика		123	4		16	16	576	576	16	16	560		<u>448</u>	8
	+	Б2.О.02.01(П)	научно-исследовательская работа		123	4		16	16	576	576	16	16	560		<u>448</u>	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	4	4	320		256	
	+	Б2.В.01	Производственная практика		4			9	9	324	324	4	4	320		<u>256</u>	
	+	Б2.В.01.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика		4			9	9	324	324	4	4	320		<u>256</u>	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	2	2	322			
	+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	2	2	322			
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	68	68	76			2
	+	ФТД.01	Разработка мобильных приложений интеллектуальных систем		3			2	2	72	72	34	34	38			
	+	ФТД.02	Методы обработки больших данных		2			2	2	72	72	34	34	38			2