

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный экономический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9/1 от 26.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

по основной профессиональной образовательной программе по направлению 01.03.02 "Прикладная математика и информатика"
01.03.02.02 "Математическое и программное обеспечение искусственного интеллекта"

Профиль ПМ 01.03.02.02 Математическое и программное обеспечение систем искусственного интеллекта
Кафедра: Фундаментальная и прикладная математика
Факультет: КТиИБ

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Боев В.Ю./
Проректор по развитию образовательных программ и цифровой трансформации _____ / Радченко Ю.В./
Декан _____ / Тищенко Е.Н./
И.о. зав. кафедрой _____ / Рутта Н.А./



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.12.2023 09:38:14
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041cb2a4c9264171d6715d99a6ae0addc8e27b55cfe1e2dbd7c78

Считается в плане	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Закреп
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)						219	219	8212	8212	636	7293	283	
Обязательная часть						143	143	5476	5476	382	4916	178	
+	Философия	4				4	4	144	144	10	125	9	29
+	История		12			6	6	216	216	20	188	8	
+	История России		2			3	3	108	108	10	94	4	30
+	Всеобщая история		1			3	3	108	108	10	94	4	30
+	Иностранный язык	2	1			10	10	360	360	20	327	13	45
+	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	8	96	4	19
+	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	8	60	4	21
-	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2					328	328	4	320	4	21
+	Правоведение		3			3	3	108	108	12	92	4	26
+	Правовое регулирование искусственного интеллекта		4			3	3	108	108	10	94	4	26
+	Математический анализ	2	1			15	15	540	540	32	495	13	24
+	Алгебра и геометрия	2				7	7	252	252	16	227	9	24
+	Основы алгоритмизации и языки программирования	1				5	5	180	180	20	151	9	22
+	Архитектура компьютеров и операционные системы	1				5	5	180	180	20	151	9	22
+	Компьютерная графика		7			3	3	108	108	16	88	4	22
+	Дискретная математика	3				7	7	252	252	16	227	9	24
+	Дифференциальные уравнения	4				5	5	180	180	16	155	9	24
+	Теория вероятностей и математическая статистика	3				11	11	396	396	16	371	9	24
+	Базы данных		5			3	3	108	108	16	88	4	22
+	Численные методы	5			5	9	9	324	324	24	291	9	24
+	Методы оптимизации	7			7	12	12	432	432	30	393	9	24
-	Инструменты и библиотеки языка Python	3				6	6	216	216	16	191	9	24
+	Разработка и реализация проектов	9	78			18	18	648	648	36	595	17	
+	Основы проектной деятельности		7			3	3	108	108	16	88	4	19
+	Проектная деятельность	9	8			15	15	540	540	20	507	13	24
+	Теория игр	4				6	6	216	216	16	191	9	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						76	76	2736	2736	254	2377	105	
+	Математические методы и модели экономики	6				6	6	216	216	8	199	9	24
-	Основы искусственного интеллекта	3				3	3	108	108	12	87	9	22
+	Алгоритмы машинного обучения		5			3	3	108	108	12	92	4	22
+	Математическое моделирование в условиях неопределенности	6				4	4	144	144	20	115	9	24
+	Математические методы прогнозирования сложных систем		5			3	3	108	108	12	92	4	24
+	Интеллектуальная обработка текстов		6			3	3	108	108	12	92	4	22
-	Методы компьютерной визуализации информации		7			3	3	108	108	12	92	4	22
+	Искусственные нейронные сети		5			3	3	108	108	12	92	4	35
+	Математическая теория риска	5				9	9	324	324	30	285	9	24
+	Специализированные программные средства в математических расчетах		8			3	3	108	108	12	92	4	24
+	Методы искусственного интеллекта в сфере финансов		9			3	3	108	108	12	92	4	24
-	Культура речи и деловое общение		1			3	3	108	108	8	96	4	43
-	Социальная психология		2			3	3	108	108	8	96	4	49
+	Финансовая грамотность		3			3	3	108	108	10	94	4	1
+	Противодействие коррупции и отмыванию преступных доходов		4			3	3	108	108	10	94	4	34
+	Методы научных исследований		7			3	3	108	108	12	92	4	29
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		8			3	3	108	108	12	92	4	
-	Психология личностного роста		8			3	3	108	108	12	92	4	49
+	Командообразование в организации		8			3	3	108	108	12	92	4	19
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		8			9	9	324	324	16	299	9	
+	Облачные вычисления		8			9	9	324	324	16	299	9	22
-	Основы параллельного программирования		8			9	9	324	324	16	299	9	22
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		9			3	3	108	108	16	88	4	
+	Бухгалтерский учет		9			3	3	108	108	16	88	4	6
-	Финансовый учет		9			3	3	108	108	16	88	4	6
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5			3	3	108	108	8	96	4	
+	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений		5			3	3	108	108	8	96	4	22
-	Технологии искусственного интеллекта в интернете вещей		5			3	3	108	108	8	96	4	24
Блок 2. Практика						15	15	540	540	16	524		
Обязательная часть						9	9	324	324	8	316		
+	Учебная практика			4		3	3	108	108	4	104		

Считается в плане	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Закреп
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	
+	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		3	3	108	108	4	104		24
+	Производственная практика			9		6	6	216	216	4	212		
+	Производственная практика (Преддипломная практика)			9		6	6	216	216	4	212		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	8	208		
+	Производственная практика			68		6	6	216	216	8	208		
+	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		3	3	108	108	4	104		24
+	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)			8		3	3	108	108	4	104		24
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	2	214		
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9				6	6	216	216	2	214		24
ФТД. Факультативы						4	4	144	144	14	122	8	
+	Математические методы управления запасами		8			2	2	72	72	8	60	4	24
+	Математические методы обработки данных		4			2	2	72	72	6	62	4	24