

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

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 систем искусственного интеллекта"

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

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Проректор по развитию образовательных
программ и цифровой трансформации

Декан

И.о. зав. кафедрой

/ Боев В.Ю./

/ Радченко Ю.В./

/ Тищенко Е.Н./

/ Рутта Н.А./



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.12.2023 09:37:50
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041c5b2a4c92654171d6715d99a6ae0ad8e27b55cbe1e2dbd7c78

Считать в плане	Наименование	Формы пром. атт.				З.е.		Итого акад. часов						Закреп
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Код	
Блок 1. Дисциплины (модули)						219	219	8212	8212	2808	4684	720		
Обязательная часть						155	155	5908	5908	2140	3228	540		
+	Философия	3				4	4	144	144	64	44	36	29	
+	История		12			6	6	216	216	64	152			
+	История России		2			3	3	108	108	32	76		30	
+	Всеобщая история		1			3	3	108	108	32	76		30	
+	Иностранный язык	4	23			10	10	360	360	192	132	36	45	
+	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	64	44		19	
+	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	32	40		21	
-	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23					328	328	96	232		21	
+	Правоведение		2			3	3	108	108	32	76		26	
+	Правовое регулирование искусственного интеллекта		1			3	3	108	108	32	76		26	
+	Математический анализ	24	13			15	15	540	540	192	276	72	24	
+	Алгебра и геометрия	2	1			7	7	252	252	128	88	36	24	
+	Основы алгоритмизации и языки программирования	1				5	5	180	180	64	80	36	22	
+	Архитектура компьютеров и операционные системы	1				5	5	180	180	32	112	36	22	
+	Компьютерная графика		5			3	3	108	108	48	60		22	
+	Дискретная математика	2	1			7	7	252	252	128	88	36	24	
+	Дифференциальные уравнения	3				5	5	180	180	64	80	36	24	
-	Теория вероятностей и математическая статистика	5	34			11	11	396	396	144	216	36	24	
+	Базы данных		4			3	3	108	108	32	76		22	
+	Численные методы	6	5		6	9	9	324	324	96	192	36	24	
+	Методы оптимизации	7			7	12	12	432	432	96	300	36	24	
+	Инструменты и библиотеки языка Python	3	2			6	6	216	216	80	100	36	24	
+	Разработка и реализация проектов	8	567			18	18	648	648	220	392	36		
+	Основы проектной деятельности		5			3	3	108	108	32	76		19	
+	Проектная деятельность	8	67			15	15	540	540	188	316	36	24	
+	Теория игр	5	4			6	6	216	216	96	84	36	24	
+	Алгоритмы машинного обучения		4			3	3	108	108	48	60		22	
+	Интеллектуальная обработка текстов		6			3	3	108	108	32	76		22	
+	Методы компьютерной визуализации информации		4			3	3	108	108	32	76		22	
+	Искусственные нейронные сети		5			3	3	108	108	32	76		35	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						64	64	2304	2304	668	1456	180		
+	Математические методы и модели экономики	5	4			6	6	216	216	96	84	36	24	
+	Основы искусственного интеллекта	4				3	3	108	108	48	24	36	22	
+	Математическое моделирование в условиях неопределенности	6				4	4	144	144	64	44	36	24	
+	Математические методы прогнозирования сложных систем		4			3	3	108	108	48	60		24	
+	Математическая теория риска	7				9	9	324	324	64	224	36	24	
+	Специализированные программные средства в математических расчетах		6			3	3	108	108	32	76		24	
+	Методы искусственного интеллекта в сфере финансов		8			3	3	108	108	20	88		24	
+	Культура речи и деловое общение		1			3	3	108	108	32	76		43	
+	Социальная психология		3			3	3	108	108	32	76		49	
+	Финансовая грамотность		6			3	3	108	108	32	76		1	
+	Противодействие коррупции и отмыванию преступных доходов		6			3	3	108	108	32	76		34	
+	Методы научных исследований		5			3	3	108	108	32	76		29	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		7			3	3	108	108	32	76			
-	Психология личностного роста		7			3	3	108	108	32	76		49	
+	Командообразование в организации		7			3	3	108	108	32	76		19	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	8				9	9	324	324	40	248	36		
+	Облачные вычисления	8				9	9	324	324	40	248	36	22	
-	Основы параллельного программирования	8				9	9	324	324	40	248	36	22	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		5			3	3	108	108	32	76			
+	Бухгалтерский учет		5			3	3	108	108	32	76		6	
-	Финансовый учет		5			3	3	108	108	32	76		6	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		3			3	3	108	108	32	76			
+	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений		3			3	3	108	108	32	76		22	
-	Технологии искусственного интеллекта в интернете вещей		3			3	3	108	108	32	76		24	
Блок 2. Практика						15	15	540	540	16	524			
Обязательная часть						9	9	324	324	8	316			
+	Учебная практика			2		3	3	108	108	4	104			

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					Закреп
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Код
+	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2		3	3	108	108	4	104		24
+	Производственная практика			8		6	6	216	216	4	212		
+	Производственная практика (Преддипломная практика)			8		6	6	216	216	4	212		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	8	208		
+	Производственная практика			46		6	6	216	216	8	208		
+	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		3	3	108	108	4	104		24
+	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)			6		3	3	108	108	4	104		24
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	2	214		
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	2	214		24
ФТД. Факультативы						4	4	144	144	88	56		
+	Математические методы управления запасами		8			2	2	72	72	40	32		24
+	Математические методы обработки данных		5			2	2	72	72	48	24		24