

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

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 _____

/ 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: 29.12.2022 09:37:50
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041cb2a4c976b1171d6715d99a6ae0addc8e27b55cfe1e2dbd7c78

Считать в плане	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Закреп
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
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
		Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
+	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