

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 27.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.02

основная профессиональная образовательная программа по направлению 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

02.03.02.01 Теоретические основы информатики и компьютерные науки

Профиль: Теоретические основы информатики и компьютерные науки
Кафедра: Информационных систем и прикладной информатики
Факультет: Компьютерных технологий и информационной безопасности

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 808 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Боев В.Ю./

Проректор по развитию образовательных программ и цифровой трансформации / Радченко Ю.В./

Декан / Тищенко Е.Н./

Зав. кафедрой / Щербаков С.М./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Макаренко Е.Н.

20__ г.



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.12.2023 14:21:07
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041cb2a4c976b171d6715d99a6ae0dad8e27b55cfe1e2dbd7c78

Считать в плане	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Закреп
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)						210	210	7888	7888	3296	3512	1080	
Обязательная часть						142	142	5440	5440	2384	2228	828	
+	Философия	3				4	4	144	144	64	44	36	29
+	История России		1	2		4	4	144	144	128	16		30
+	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	48	24		26
+	Иностранный язык	4	23			10	10	360	360	192	132	36	45
+	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	80	28		19
+	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	32	40		21
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23					328	328	128	200		21
+	Анализ данных	2				4	4	144	144	32	76	36	8
+	Системный анализ	4				4	4	144	144	48	60	36	22
+	Правоведение		1			3	3	108	108	32	76		26
+	Математический анализ	2	1			6	6	216	216	96	84	36	24
+	Алгебра и геометрия	2				4	4	144	144	64	44	36	24
+	Дифференциальные уравнения	4				4	4	144	144	64	44	36	24
+	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	108	108	32	76		8
+	Численные методы	5				5	5	180	180	96	48	36	24
+	Дискретная математика		3			3	3	108	108	64	44		24
+	Теория вычислений		5			3	3	108	108	32	76		22
+	Алгоритмы и структуры данных	1				4	4	144	144	64	44	36	22
+	Архитектура ЭВМ	2				4	4	144	144	64	44	36	22
+	Операционные системы	1				4	4	144	144	48	60	36	22
+	Системное программное обеспечение	3				4	4	144	144	32	76	36	22
+	Компьютерные сети	4				4	4	144	144	64	44	36	22
+	Базы данных		4			3	3	108	108	32	76		22
+	Основы программирования	2				4	4	144	144	64	44	36	22
+	Объектно-ориентированное программирование	4			4	4	4	144	144	48	60	36	22
+	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	3				4	4	144	144	64	44	36	22
+	Информационные технологии	3	2			6	6	216	216	80	100	36	22
+	Информационная безопасность	6				4	4	144	144	64	44	36	51
+	Стандартизация и управление качеством		7			3	3	108	108	32	76		15
+	Разработка и реализация проектов	8	567			12	12	432	432	216	180	36	
+	Основы проектной деятельности		5			3	3	108	108	32	76		19
+	Проектная деятельность	8	67			9	9	324	324	184	104	36	22
+	Виртуальные и облачные технологии	7				4	4	144	144	64	44	36	22
+	Интеллектуальные информационные системы	8				4	4	144	144	56	52	36	22
+	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6	5			6	6	216	216	96	84	36	22
+	Теория информации	3				4	4	144	144	64	44	36	22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						68	68	2448	2448	912	1284	252	
+	Культура речи и деловое общение		1			3	3	108	108	32	76		43
+	Финансовая грамотность		6			3	3	108	108	32	76		1
+	Противодействие коррупции и отмыванию преступных доходов		6			3	3	108	108	32	76		34
+	Теоретические основы информатики и компьютерных наук	1				4	4	144	144	64	44	36	22
+	Web-программирование		6			3	3	108	108	32	76		22
+	Разработка и сопровождение программных систем	5				5	5	180	180	64	80	36	22
+	Представление и использование знаний	6	5		6	6	6	216	216	96	84	36	22
+	Теория информационных систем		3			3	3	108	108	32	76		22
+	Технологии машинного обучения	8				4	4	144	144	48	60	36	22
+	Компьютерная графика		5			3	3	108	108	48	60		22
+	Разработка кроссплатформенных мобильных приложений		7			3	3	108	108	48	60		22
+	Технологии создания Web-приложений	7			7	5	5	180	180	64	80	36	22
+	Тестирование информационных систем		7			3	3	108	108	64	44		22
+	Методы научных исследований		6			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		25
-	Командообразование в организации		7			3	3	108	108	32	76		19
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	7				4	4	144	144	32	76	36	
+	Глубокое обучение	7				4	4	144	144	32	76	36	22
-	CALS-технологии	7				4	4	144	144	32	76	36	22
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6			3	3	108	108	64	44		
+	Системы больших данных		6			3	3	108	108	64	44		22
-	Организация и структура многоуровневых информационных систем		6			3	3	108	108	64	44		22

Считать в плане	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.			Итого акад. часов				Закреп
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	5				4	4	144	144	64	44	36	
-	Разработка высоконагруженных приложений	5				4	4	144	144	64	44	36	22
-	Информационные системы в образовании	5				4	4	144	144	64	44	36	22
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		7			3	3	108	108	32	76		
+	Управление проектами информационных систем		7			3	3	108	108	32	76		22
-	Электронное правительство		7			3	3	108	108	32	76		22
Блок 2. Практика						21	21	756	756	16	740		
Обязательная часть						15	15	540	540	12	528		
+	Учебная практика			2		3	3	108	108	4	104		
+	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2		3	3	108	108	4	104		22
+	Производственная практика			68		12	12	432	432	8	424		
+	Производственная практика (преддипломная)			8		9	9	324	324	4	320		22
+	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6		3	3	108	108	4	104		22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	4	212		
+	Производственная практика			4		6	6	216	216	4	212		
+	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		6	6	216	216	4	212		22
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	4	320		
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	2	106		22
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	2	214		22
ФТД. Факультативы						4	4	144	144	64	80		
+	Геоинформационные системы и технологии		4			2	2	72	72	32	40		22
+	Иностранный язык профессионального общения		7			2	2	72	72	32	40		45