

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

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: Очно-заочная	
Срок получения образования: 4 г. 6 м.	
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 14:21:49
Уникальный программный ключ:
C0988bc0c1041cb2a4c97d65171d6715d99a6ae0add8e27b55cfe1e2dbd7c78

-	-	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	
Считать в плане	Наименование												Код
Блок 1. Дисциплины (модули)						210	210	7888	7888	776	6734	378	
Обязательная часть						142	142	5440	5440	540	4633	267	
+	Философия	4				4	4	144	144	10	125	9	29
+	История России			1		4	4	144	144	60	80	4	30
+	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	6	62	4	26
+	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
+	Анализ данных	2				4	4	144	144	16	119	9	8
+	Системный анализ	4				4	4	144	144	12	123	9	22
+	Правоведение		3			3	3	108	108	12	92	4	26
+	Математический анализ	2	1			6	6	216	216	32	171	13	24
+	Алгебра и геометрия	2				4	4	144	144	16	119	9	24
+	Дифференциальные уравнения	4				4	4	144	144	16	119	9	24
+	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	108	108	16	88	4	8
+	Численные методы	6				5	5	180	180	24	147	9	24
+	Дискретная математика		3			3	3	108	108	16	88	4	24
+	Теория вычислений		5			3	3	108	108	12	92	4	22
+	Алгоритмы и структуры данных	2				4	4	144	144	12	123	9	22
+	Архитектура ЭВМ	3				4	4	144	144	12	123	9	22
+	Операционные системы	1				4	4	144	144	12	123	9	22
+	Системное программное обеспечение	5				4	4	144	144	12	123	9	22
+	Компьютерные сети	5				4	4	144	144	12	123	9	22
+	Базы данных		5			3	3	108	108	16	88	4	22
+	Основы программирования	3				4	4	144	144	12	123	9	22
+	Объектно-ориентированное программирование	5			5	4	4	144	144	18	117	9	22
+	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	5				4	4	144	144	12	123	9	22
+	Информационные технологии	3				6	6	216	216	12	195	9	22
+	Информационная безопасность	7				4	4	144	144	10	125	9	51
+	Стандартизация и управление качеством		8			3	3	108	108	8	96	4	15
+	Разработка и реализация проектов	9	78			12	12	432	432	36	379	17	
+	Основы проектной деятельности		7			3	3	108	108	16	88	4	19
+	Проектная деятельность	9	8			9	9	324	324	20	291	13	22
+	Виртуальные и облачные технологии	9				4	4	144	144	16	119	9	22
+	Интеллектуальные информационные системы	9				4	4	144	144	16	119	9	22
+	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7				6	6	216	216	18	189	9	22
+	Теория информации	4				4	4	144	144	18	117	9	22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						68	68	2448	2448	236	2101	111	
+	Культура речи и деловое общение		1			3	3	108	108	8	96	4	43
+	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
+	Теоретические основы информатики и компьютерных наук	1				4	4	144	144	12	123	9	22
+	Web-программирование		7			3	3	108	108	8	96	4	22
+	Разработка и сопровождение программных систем	5				5	5	180	180	12	159	9	22
+	Представление и использование знаний	6			6	6	6	216	216	18	189	9	22
+	Теория информационных систем		3			3	3	108	108	12	92	4	22
+	Технологии машинного обучения	9				4	4	144	144	16	119	9	22
+	Компьютерная графика		5			3	3	108	108	10	94	4	22
+	Разработка кроссплатформенных мобильных приложений		7			3	3	108	108	8	96	4	22
+	Технологии создания Web-приложений	8			8	5	5	180	180	16	155	9	22
+	Тестирование информационных систем		8			3	3	108	108	12	92	4	22
+	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				4	4	144	144	16	119	9	
+	Глубокое обучение	8				4	4	144	144	16	119	9	22
-	CALS-технологии	8				4	4	144	144	16	119	9	22
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		7			3	3	108	108	12	92	4	
+	Системы больших данных		7			3	3	108	108	12	92	4	22
-	Организация и структура многоуровневых информационных систем		7			3	3	108	108	12	92	4	22

-	-	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	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	6				4	4	144	144	20	115	9	
+	Разработка высоконагруженных приложений	6				4	4	144	144	20	115	9	22
-	Информационные системы в образовании	6				4	4	144	144	20	115	9	22
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		8			3	3	108	108	12	92	4	
+	Управление проектами информационных систем		8			3	3	108	108	12	92	4	22
-	Электронное правительство		8			3	3	108	108	12	92	4	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			69		12	12	432	432	8	424		
+	Производственная практика (преддипломная)			9		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	9				3	3	108	108	2	106		22
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9				6	6	216	216	2	214		22
ФТД. Факультативы						4	4	144	144	14	122	8	
+	Геоинформационные системы и технологии		5			2	2	72	72	8	60	4	22
+	Иностранный язык профессионального общения		7			2	2	72	72	6	62	4	45