

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.05.2024 17:29:39

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 808 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.019	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПИСАТЕЛЬ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ)
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Проректор по развитию образовательных программ и цифровой трансформации

Декан

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ


Ректор

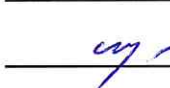
Макаренко Е.Н.

2023 г.

 / Брев В.Ю./

 / Радченко Ю.В./

 / Тищенко Е.Н./

 / Щербаков С.М./

-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Закреп
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	
Считать в плане	Наименование					210	7888	7888	730	6780	378	
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	7888	7888	730	6780	378	
Обязательная часть						142	5440	5440	494	4679	267	
+	Философия	4				4	144	144	10	125	9	29
+	История		12			6	216	216	20	188	8	
+	История России		2			3	108	108	10	94	4	30
+	Всеобщая история		1			3	108	108	10	94	4	30
+	Иностранный язык	2	1			10	360	360	20	327	13	45
+	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108	108	8	96	4	19
+	Физическая культура и спорт		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	144	144	16	119	9	8
+	Системный анализ	4				4	144	144	12	123	9	22
+	Правоведение		3			3	108	108	12	92	4	26
+	Математический анализ	2	1			6	216	216	32	171	13	24
+	Алгебра и геометрия	2				4	144	144	16	119	9	24
+	Дифференциальные уравнения	4				4	144	144	16	119	9	24
+	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	108	16	88	4	8
+	Численные методы	6				5	180	180	24	147	9	24
+	Дискретная математика		3			3	108	108	16	88	4	24
+	Теория вычислений		5			3	108	108	12	92	4	22
+	Алгоритмы и структуры данных	2				4	144	144	12	123	9	22
+	Архитектура ЭВМ	3				4	144	144	12	123	9	22
+	Операционные системы	1				4	144	144	12	123	9	22
+	Системное программное обеспечение	5				4	144	144	12	123	9	22
+	Компьютерные сети	5				4	144	144	12	123	9	22
+	Базы данных		5			3	108	108	16	88	4	22
+	Основы программирования	3				4	144	144	12	123	9	22
+	Объектно-ориентированное программирование	5			5	4	144	144	18	117	9	22
+	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	5				4	144	144	12	123	9	22
+	Информационные технологии	3				6	216	216	12	195	9	22
+	Информационная безопасность	7				4	144	144	10	125	9	51
+	Стандартизация и управление качеством		8			3	108	108	8	96	4	15
+	Разработка и реализация проектов	9	78			12	432	432	36	379	17	
+	Основы проектной деятельности		7			3	108	108	16	88	4	19
+	Проектная деятельность	9	8			9	324	324	20	291	13	22
+	Виртуальные и облачные технологии	9				4	144	144	16	119	9	22
+	Интеллектуальные информационные системы	9				4	144	144	16	119	9	22
+	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7				6	216	216	18	189	9	22
+	Теория информации	4				4	144	144	18	117	9	22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						68	2448	2448	236	2101	111	
+	Культура речи и деловое общение		1			3	108	108	8	96	4	43
+	Финансовая грамотность		3			3	108	108	10	94	4	1
+	Противодействие коррупции и отмыванию преступных доходов		4			3	108	108	10	94	4	34
+	Теоретические основы информатики и компьютерных наук	1				4	144	144	12	123	9	22
+	Web-программирование		7			3	108	108	8	96	4	22
+	Разработка и сопровождение программных систем	5				5	180	180	12	159	9	22
+	Представление и использование знаний	6			6	6	216	216	18	189	9	22
+	Теория информационных систем		3			3	108	108	12	92	4	22
+	Технологии машинного обучения	9				4	144	144	16	119	9	22
+	Компьютерная графика		5			3	108	108	10	94	4	22
+	Разработка кроссплатформенных мобильных приложений		7			3	108	108	8	96	4	22
+	Технологии создания Web-приложений	8			8	5	180	180	16	155	9	22
+	Тестирование информационных систем		8			3	108	108	12	92	4	22
+	Методы научных исследований		7			3	108	108	12	92	4	29

Считать в плане	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого академ. часов					Закреп
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Код	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		8			3	108	108	12	92	4		
+	Психология личностного роста		8			3	108	108	12	92	4	49	
-	Командообразование в организации		8			3	108	108	12	92	4	19	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	8				4	144	144	16	119	9		
+	Глубокое обучение	8				4	144	144	16	119	9	22	
-	CALS-технологии	8				4	144	144	16	119	9	22	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		7			3	108	108	12	92	4		
+	Системы больших данных		7			3	108	108	12	92	4	22	
-	Организация и структура многоуровневых информационных систем		7			3	108	108	12	92	4	22	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	6				4	144	144	20	115	9		
+	Разработка высоконагруженных приложений	6				4	144	144	20	115	9	22	
-	Информационные системы в образовании	6				4	144	144	20	115	9	22	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		8			3	108	108	12	92	4		
+	Управление проектами информационных систем		8			3	108	108	12	92	4	22	
-	Электронное правительство		8			3	108	108	12	92	4	22	
Блок 2. Практика						21	756	756	16	740			
Обязательная часть						15	540	540	12	528			
+	Учебная практика			2		3	108	108	4	104			
+	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2		3	108	108	4	104		22	
+	Производственная практика			69		12	432	432	8	424			
+	Производственная практика (преддипломная)			9		9	324	324	4	320		22	
+	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6		3	108	108	4	104		22	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	216	216	4	212			
+	Производственная практика			4		6	216	216	4	212			
+	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		6	216	216	4	212		22	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324	324	4	320			
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9				3	108	108	2	106		22	
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9				6	216	216	2	214		22	
ФТД. Факультативы						4	144	144	14	122	8		
+	Геоинформационные системы и технологии		5			2	72	72	8	60	4	22	
+	Иностранный язык профессионального общения		7			2	72	72	6	62	4	45	