

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 № 12 от 27.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

основная профессиональная образовательная программа по направлению 09.03.03 "Прикладная информатика"  
09.03.03.02 "Разработка и управление программными проектами в цифровой экономике"

Профиль: Разработка и управление программными проектами в цифровой экономике  
Кафедра: Информационных систем и прикладной информатики  
Факультет: Компьютерных технологий и информационной безопасности

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
проектный

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Проректор по развитию образовательных программ и цифровой трансформации

Декан

Зав. кафедрой

 / Бова В.И./

 / Радченко Ю.В./

 / Тищенко Е.Н./

 / 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: 28.08.2023 14:25:28  
Уникальный программный ключ:  
c098bc0c1041cb2a4c596c6171d6715d99a6ae0addc8e27b55cbe1e2dbd7c78

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	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						210	210	7888	7888	3272	3536	1080	
<b>Обязательная часть</b>						81	81	3244	3244	1416	1540	288	
+	Философия		3			3	3	108	108	48	60		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	3	12			10	10	360	360	208	116	36	45
+	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	48	60		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	3				4	4	144	144	32	76	36	8
+	Теория систем и системный анализ	4				4	4	144	144	48	60	36	22
+	Культура речи и деловое общение		1			3	3	108	108	32	76		43
+	Правоведение		2			3	3	108	108	32	76		26
+	Социология		4			3	3	108	108	64	44		49
+	Математика	2	1			6	6	216	216	96	84	36	24
+	Дискретная математика		3			3	3	108	108	48	60		24
+	Стандартизация и управление качеством		7			3	3	108	108	32	76		15
+	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	108	108	48	60		8
+	Информационные технологии	3	2			5	5	180	180	96	48	36	22
+	Управление корпоративными информационными системами	8	7			7	7	252	252	84	132	36	22
+	Информационная безопасность	6	5			6	6	216	216	80	100	36	51
+	Мультимедиа и дизайн		5			3	3	108	108	48	60		22
+	Проектный практикум	8				4	4	144	144	36	72	36	22
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						129	129	4644	4644	1856	1996	792	
+	Введение в специальность	1				4	4	144	144	48	60	36	22
+	Алгоритмизация и программирование	2	1			5	5	180	180	96	48	36	22
+	Инфокоммуникационные системы, сети и телекоммуникации	2	1			6	6	216	216	112	68	36	22
+	Операционные системы	1				4	4	144	144	48	60	36	22
+	Виртуальные и облачные технологии	7				4	4	144	144	48	60	36	22
+	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6	5			5	5	180	180	96	48	36	22
+	Проектирование баз данных	3	2		3	6	6	216	216	96	84	36	22
+	Объектно-ориентированное программирование	3				4	4	144	144	64	44	36	22
+	Математическое и имитационное моделирование	5				4	4	144	144	48	60	36	22
+	Программирование на языке Python	5				4	4	144	144	48	60	36	22
+	Представление и использование знаний	5	4		5	6	6	216	216	96	84	36	22
+	Web-технологии	5				4	4	144	144	64	44	36	22
+	Разработка и сопровождение программных систем	6	5		6	6	6	216	216	96	84	36	22
+	Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите	7	6		7	6	6	216	216	96	84	36	22
+	Мобильные технологии	6				4	4	144	144	64	44	36	22
+	Технологии обработки данных	4	3			6	6	216	216	96	84	36	22
+	Тестирование программного обеспечения	7				4	4	144	144	64	44	36	22
+	Предметно-ориентированные информационные системы в цифровой экономике		6			3	3	108	108	48	60		22
+	Экономическая теория	1				4	4	144	144	48	60	36	16
+	Экономика, организация и управление на предприятии	4				4	4	144	144	48	60	36	11
+	Менеджмент организации		4			3	3	108	108	32	76		23
+	Бухгалтерский учет и анализ		5			3	3	108	108	32	76		6
+	Методы научных исследований		6			3	3	108	108	32	76		29
+	Инструментарий научных исследований	7				4	4	144	144	32	76	36	22
+	Финансовая грамотность		5			3	3	108	108	32	76		1
+	Противодействие коррупции и отмыванию преступных доходов		6			3	3	108	108	32	76		34
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		4			3	3	108	108	32	76		
+	Психология личностного роста		4			3	3	108	108	32	76		49
-	Командообразование в организации		4			3	3	108	108	32	76		19
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		6			3	3	108	108	64	44		
+	Инженерия данных		6			3	3	108	108	64	44		22
-	Проектирование микросервисных архитектур программных систем		6			3	3	108	108	64	44		22
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	8				4	4	144	144	48	60	36	
+	Геоинформационные системы и технологии	8				4	4	144	144	48	60	36	22
-	Информационно-аналитические системы	8				4	4	144	144	48	60	36	22
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>	7				4	4	144	144	48	60	36	

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	
+	Информационный бизнес	7				4	4	144	144	48	60	36	22
-	Управление созданием и развитием программных продуктов	7				4	4	144	144	48	60	36	22
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>		6			3	3	108	108	48	60		
+	Интернет-маркетинг		6			3	3	108	108	48	60		22
-	Разработка web-приложений		6			3	3	108	108	48	60		22
<b>Блок 2. Практика</b>						21	21	756	756	16	740		
<b>Обязательная часть</b>						18	18	648	648	12	636		
+	<b>Учебная практика</b>			2		3	3	108	108	4	104		
+	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	108	108	4	104		22
+	<b>Производственная практика</b>			48		15	15	540	540	8	532		
+	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		6	6	216	216	4	212		22
+	Производственная практика (преддипломная)			8		9	9	324	324	4	320		22
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						3	3	108	108	4	104		
+	<b>Производственная практика</b>			6		3	3	108	108	4	104		
+	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6		3	3	108	108	4	104		22
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	4	248	72	
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	2	70	36	22
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	2	178	36	22
<b>ФТД, Факультативы</b>						4	4	144	144	96	48		
+	Иностранный язык профессионального общения		5			2	2	72	72	48	24		45
+	Глубокое обучение		7			2	2	72	72	48	24		22