

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9/1 от 26.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

основная профессиональная образовательная программа по направлению 09.03.04 "Программная инженерия"

09.03.04.01 Системное и прикладное программное обеспечение

Профиль: Системное и прикладное программное обеспечение
Кафедра: Информационные технологии и программирования
Факультет: Компьютерных технологий и информационной безопасности

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
проектный

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 Ефимова Е.В./



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.12.2023 09:45:45
Уникальный идентификатор:
С098bc0c1041c0e4a4c926c6171d6715d99a6ae0addc8e27b55cfe1e2dbbd7c78

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	554	6985	349	
Обязательная часть								107	107	4180	4180	278	3717	185	
+	Философия		2			3	3	108	108	8	96	4	29		
+	История		11			6	6	216	216	16	192	8			
+	История России		1			3	3	108	108	8	96	4	30		
+	Всеобщая история		1			3	3	108	108	8	96	4	30		
+	Иностранный язык	2	1			10	10	360	360	24	323	13	45		
+	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	4	100	4	19		
+	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	4	64	4	21		
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1					328	328	4	320	4	21		
+	Анализ данных	2				4	4	144	144	10	125	9	8		
+	Теория систем и системный анализ	2				4	4	144	144	10	125	9	22		
+	Культура речи и деловое общение		2			3	3	108	108	8	96	4	43		
+	Правоведение		2			3	3	108	108	8	96	4	26		
+	Социология		2			3	3	108	108	8	96	4	49		
+	Математика	1				6	6	216	216	14	193	9	24		
+	Дискретная математика		2			3	3	108	108	8	96	4	24		
+	Введение в программную инженерию	1				4	4	144	144	12	123	9	35		
+	Экономическая теория	1				4	4	144	144	10	125	9	16		
+	Аппаратное обеспечение вычислительных систем	1				4	4	144	144	14	121	9	35		
+	Информационные технологии	3	2			6	6	216	216	16	187	13	22		
+	Сети и системы передачи информации	3				6	6	216	216	14	193	9	51		
+	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	3	108	108	8	96	4	8		
+	Базы данных		3			3	3	108	108	8	96	4	22		
+	Физика	4	3			5	5	180	180	16	151	13	15		
+	Администрирование информационных систем	4				4	4	144	144	10	125	9	35		
+	Информационная безопасность	4				6	6	216	216	14	193	9	51		
+	Управление корпоративными информационными системами	5				6	6	216	216	14	193	9	22		
+	Архитектура вычислительных систем		5			3	3	108	108	8	96	4	35		
+	Стандартизация и управление качеством		5			3	3	108	108	8	96	4	15		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								103	103	3708	3708	276	3268	164	
+	Инженерное программирование	1				7	7	252	252	16	227	9	35		
+	Низкоуровневое программирование	1				4	4	144	144	12	123	9	35		
+	Инструменты и методы программной инженерии	2			2	6	6	216	216	16	191	9	35		
+	Проектирование и конструирование программного обеспечения	3	2		3	6	6	216	216	18	185	13	35		
+	Методы разработки защищенных систем		3			3	3	108	108	8	96	4	51		
+	Экономика программной инженерии		3			3	3	108	108	8	96	4	35		
+	Управление программными проектами		3			3	3	108	108	8	96	4	35		
+	Хранилища данных	3				6	6	216	216	14	193	9	35		
+	Программирование портативных устройств	3			3	7	7	252	252	16	227	9	35		
+	Распределенные вычисления	4	3		4	6	6	216	216	20	183	13	35		
+	Обеспечение качества и тестирование программного обеспечения	4	3			6	6	216	216	16	187	13	35		
+	Технологии системного программного обеспечения		4			3	3	108	108	8	96	4	35		
+	Методы сетевого программирования	4				6	6	216	216	16	191	9	35		
+	Менеджмент организации		2			3	3	108	108	8	96	4	23		
+	Методы научных исследований		3			3	3	108	108	8	96	4	29		
+	Инструментарий научных исследований	4				4	4	144	144	10	125	9	22		
+	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		
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2				3	3	108	108	8	96	4			
+	Психология личностного роста		2			3	3	108	108	8	96	4	49		
-	Командообразование в организации		2			3	3	108	108	8	96	4	19		
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4				3	3	108	108	8	96	4			
+	Теория надежности программного обеспечения		4			3	3	108	108	8	96	4	35		
-	Методы оптимизации программно-аппаратных комплексов		4			3	3	108	108	8	96	4	35		
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	4				6	6	216	216	16	191	9			
+	Нечеткая логика и нейронные сети	4				6	6	216	216	16	191	9	35		
-	Математическая логика и теория алгоритмов	4				6	6	216	216	16	191	9	35		
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	5				6	6	216	216	14	193	9			
+	Функциональное и логическое программирование	5				6	6	216	216	14	193	9	35		

-	-	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	
-	Параллельное программирование	5				6	6	216	216	14	193	9	35
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		4			3	3	108	108	8	96	4	
+	Рефакторинг программного обеспечения		4			3	3	108	108	8	96	4	35
-	Интегрированные CASE-средства		4			3	3	108	108	8	96	4	35
Блок 2. Практика						21	21	756	756	16	740		
Обязательная часть						18	18	648	648	12	636		
+	Учебная практика			2		3	3	108	108	4	104		
+	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	108	108	4	104		35
+	Производственная практика			35		15	15	540	540	8	532		
+	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			3		6	6	216	216	4	212		35
+	Производственная практика (преддипломная)			5		9	9	324	324	4	320		35
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3	108	108	4	104		
+	Производственная практика			4		3	3	108	108	4	104		
+	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4		3	3	108	108	4	104		35
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	6	318		
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	108	108	4	104		35
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				6	6	216	216	2	214		35
ФТД. Факультативы						4	4	144	144	12	124	8	
+	Программно-аппаратная реализация алгоритмов контроля и управления		3			2	2	72	72	6	62	4	35
+	Программирование игровых алгоритмов		4			2	2	72	72	6	62	4	35