

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

09.03.04

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) 2023

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: 28.12.2023 14:27:56
Уникальный идентификатор:
c098bc0c1041c05a4c926c171d6715d99a6ae0addc8e27b55cfe1e2dbd7c78

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		Код	
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210	7888	7888	604	6935	349	
Обязательная часть								107	107	4180	4180	328	3667	185	
+	Философия		2			3	3	108	108	8	96	4	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	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		
-	Параллельное 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	
+	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