

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Направление подготовки 02.03.03

«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

МО и АИС

Профиль – *Администрирование информационных систем*

Степень (квалификация) – бакалавр

Форма и срок обучения – очная (4 года)

Вступительные испытания:

Вид профессиональной деятельности: *производственно-технологическая*

Область и сфера профессиональной деятельности выпускников:

Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сферах разработки и тестирования программного обеспечения; создания, поддержки и администрирования информационно-коммуникационных систем и баз данных; управления информационными ресурсами в информационно-телекоммуникационной сети Интернет)

Бакалавр подготовлен для работы в научно-исследовательских центрах, проектных и научно-производственных организациях, органах управления, образовательных учреждениях; банках; страховых компаниях, на промышленных предприятиях и других организациях различных форм собственности, связанных с проектированием, разработкой и сопровождением различных программных продуктов.

Чему научат?

- ✓ Создавать и применять средства математического обеспечения информационных систем;
- ✓ Создавать и поддерживать программное обеспечение администрирования информационно-коммуникационных систем и баз данных;
- ✓ Способам и приемам администрирования информационно-коммуникационных систем и баз данных;
- ✓ Использовать современные системные программные средства: операционные системы, операционные и сетевые оболочки, сервисные программы;
- ✓ Проектировать, реализовывать и оценивать качество и эффективность программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.

Будущие профессии: Администратор информационных систем. Инженер-программист (программист). Научный сотрудник. Аналитик. Менеджер по ИТ. Web-программист.

! Возможно продолжение образования в магистратуре по различным магистерским программам !

! Телефоны для справок: 8(4912) 97-15-10; 21-57-09 390000 г. Рязань ул. Свободы д.46
сайт: www.rsu.edu.ru e-mail: priem@rsu.edu.ru https://vk.com/abiturient_rgu

Классическое образование для будущего!

Дисциплины, изучаемые по направлению

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль – Администрирование информационных систем

Обязательная часть

Иностранный язык	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных
История	Техническая документация в сфере информационных технологий
Философия	Операционные системы и оболочки
Вводный курс математики	Технология разработки параллельных программ
Алгебра и теория чисел	Технология разработки программного обеспечения
Математический анализ	Теория вычислительных процессов и структур
Геометрия и топология	Основы WEB-программирования
Дифференциальные уравнения	Компьютерное моделирование
Методы вычислений	Программные средства цифровизации экономики
Безопасность жизнедеятельности	Физическая культура и спорт
Теория вероятностей и математическая статистика	
Дискретная математика	
Математическая логика	
Программирование	
Прикладное программное обеспечение	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Введение в профессиональную деятельность (с элементами тайм-менеджмента)	Кроссплатформенное программирование
Культурология	Проектирование реляционных баз данных
Правоведение	Базы данных и СУБД
Русский язык и культура речи	Не реляционные базы данных
Экономика	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей
Основы проектной деятельности и командной работы	Сквозные технологии и технологии искусственного интеллекта
Алгоритмизация и основы структурного программирования	Интерпретируемые языки программирования
Объектно-ориентированное и визуальное программирование	Администрирование информационных систем

Дисциплины по выбору обучающихся

Основы сетевых технологий / Основы функционирования компьютерных сетей
Основы устройств вычислительной техники / Основы микропроцессорной техники
Основы информационной безопасности / Криптографические методы защиты информации

Практики

Учебная практика (проектно-технологическая)
Учебная практика (научно-исследовательская работа)
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))
Производственная практика (преддипломная практика)

! Студентам очной формы обучения предоставляется отсрочка от службы в армии.

Классическое образование для будущего!