



09.03.01 Информатика и вычислительная техника/ Программирование и системная интеграция компонентов ИТ-инфраструктуры

Преимущества программы:

Отличительными особенностями образовательной программы являются: практикоориентированность, интеграция с ИТ-предприятиями региона, внешняя независимая оценка качества образования, образовательные траектории, внутриуниверситетская сетевая форма реализации, наличие билингвальных общепрофессиональных дисциплин, включение в состав программы онлайн-курсов портала online.edu.ru.

Специальные дисциплины:

Прикладной системный анализ, Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов, Управление проектами, WEB-разработка, Проектирование и разработка информационных систем, Управление требованиями, Прикладное программирование, Системная интеграция и внедрение ИТ-решений

Форма обучения: Очная/Заочная

Язык обучения: Русский

Срок обучения: 4 года/5 лет

Базовые дисциплины:

Информатика (Informatics), Дискретная математика (Discrete mathematics), Математическая логика и теория алгоритмов (Mathematics logic and algorithms theory), Основы алгоритмизации и программирования, Операционные системы, Аппаратные средства вычислительной техники, Компьютерные сети, Введение в инженерную деятельность, Методы оптимизации, Базы данных и СУБД, Электротехника, электроника и схемотехника, Теория принятия решений, Безопасность информационных технологий, Стандарты и оформление инженерной документации

Перспективы трудоустройства:

Инновационные научно-производственные центры и предприятия; медицинские организации; банковское дело/производство; бюджетные организации; коммерческие организации; органы государственной власти; сфера деятельности компании 1С
Сфера деятельности выпускника: программирование десктопных, мобильных и Web-приложений, робототехнических систем и «умной» электроники; руководство ИТ-проектами (СТО, IT-директор, Project Manager); системная интеграция внедрение ERP, MRP, CRM, SCM систем для комплексной и точечной автоматизации деятельности компаний;

Руководитель образовательной программы:

Кучеров Сергей Александрович,

к.т.н., доцент кафедры

Системного анализа и

телекоммуникаций,

skucherov@sfedu.ru,

8(8634)371787



Проектное обучение

Языковая подготовка

Базы практик

Военная подготовка

Стипендиальные программы

09.03.01. Информатика и вычислительная техника

Профиль: Распределенные вычислительные системы и инфокоммуникационные технологии

Преимущества программы:

Программа подготовлена с участием представителей реального сектора экономики и отражает современные и актуальные требования к выпускнику первой ступени образования, необходимые для начала трудовой деятельности в области IT-технологий. Обучение построено на реальном оборудовании и программном обеспечении, с которым работают представители работодателя указанного направления IT-сферы

Базовые дисциплины:

Информатика, Алгоритмические языки и программирование, Базы данных и СУБД, Операционные системы, Системное программное обеспечение, Компьютерные сети, Электроника, Схемотехника

Специальные дисциплины:

Распределенные системы и облачные вычисления, Современные Web-технологии, Администрирование баз данных и компьютерных сетей, Методы и средства искусственного интеллекта, Квантовый компьютеринг, Цифровая схемотехника, Микропроцессорные системы.

Перспективы трудоустройства:

Выпускники работают в области проектирования аппаратных и программных средств вычислительных машин, комплексов, систем и сетей различного назначения; разрабатывают и внедряют информационные технологии в управлении предприятием; выполняют управленческие функции в IT-компаниях. Потенциальными работодателями могут являться, например, ТТК, Ростелеком, Яндекс, Сбербанк, Oggeto web, Umbrella, Innostudio Solutions, Dunice, ОАО НКБ ВС, ООО КБМЭ «Вектор», «Д-Линк Трейд» и др.

Форма обучения:
очная

Язык обучения:
русский

Срок обучения:
4 года



Руководитель образовательной программы:

*Пуховский Валерий Николаевич, к.т.н., доцент,
E-mail: vpuhovskiy@sfedu.ru,
Tel: +7(8634)371656*

Проектное обучение

Языковая подготовка

Базы практик

Военная подготовка

Стипендиальные программы