



09.03.01

Информатика и вычислительная техника
Профиль: Распределенные вычислительные системы и инфокоммуникационные технологии

Руководитель образовательной программы:
Костюк Андрей Иванович, к.т.н., доцент, aikostyuk@sfedu.ru, +7(8634)371656

Язык обучения:
русский

Форма обучения: очная

Срок обучения:
4 года

Базовые курсы

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

Ведущие преподаватели

Гузик Вячеслав Филиппович, д.т.н., проф., заслуженный деятель науки РФ, академик РАЕН
Сергеев Николай Евгеньевич, д.т.н., проф.,
Самойлов Алексей Николаевич, к.т.н., доцент, зав. каф. ВТ

Преимущества и особенности
Обучение построено на реальном оборудовании и программном обеспечении, с которым работают представители работодателя указанного направления IT-сферы

Будущая карьера

Область IT-технологий: от аппаратного до программного обеспечения. Выпускники работают в организациях: ТТК, Ростелеком, Яндекс, Сбербанк, Oggeto web, Umbrella, Innostudio Solutions, Dunice, ОАО «Научно-конструкторское бюро вычислительных систем», ООО КБМЭ «Вектор», «Д-Линк Трейд» и др.

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

Ключевые характеристики образовательной программы

Направление, в рамках которого, на профессиональном уровне осваивается не только прикладное программное обеспечение, но и системное программное обеспечение и работа с ним, а также аппаратная составляющая вычислительной техники

[Подать заявление онлайн](#)

16 общежитий

Военная
подготовка

Бассейн

Базы практик и
отдыха

Стипендиальные
программы и
материальное
поощрение

Международная
академическая
мобильность

Проектное
обучение

Электронное и
дистанционное
обучение

Языковая
подготовка

Технические науки
Присваиваемая квалификация - бакалавр
Институт компьютерных технологий и
информационной безопасности

Образовательная программа: Программирование и системная интеграция компонентов ИТ-инфраструктуры

Руководитель образовательной программы:
Свиридов Александр Славьевич, к.т.н. Директор НШФ ЮФУ, доцент кафедры Системного анализа и телекоммуникаций, asviridov@sfedu.ru, 8(8634)371787

Язык обучения: русский

Форма обучения: очная/заочная

Срок обучения:
4 года/5 лет

Базовые курсы

- Информатика,
- Основы алгоритмизации и программирования,
- Математическая логика и теория алгоритмов,
- Операционные системы,
- Введение в инженерную деятельность,
- Информационные технологии

Специальные дисциплины

Бизнес-аналитика, ИТ-инфраструктура предприятия, Проектирование и разработка автоматизированных систем, Прикладное программирование в интегрированных средах, Комплексная автоматизация предприятий, Разработка WEB-приложений, Разработка на платформе 1С, Организация и управление ИТ-проектами

Ведущие преподаватели

- Рогозов Юрий Иванович, д.т.н., профессор, Член общества International Society for the Systems Sciences (ISSS), Действительный член академии информатизации образования РФ, Член экспертного совета РФФИ, Эксперт РФФИ, Эксперт РФФИ
- Свиридов Александр Славьевич, к.т.н., доцент, Эксперт РФФИ
- Борисова Елена Александровна, к.т.н., доцент, Эксперт РФФИ

Преимущества и особенности

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.

Будущая карьера

инновационные научно-производственные центры и предприятия; медицинские организации; банковское делопроизводство; бюджетные организации; коммерческие организации; органы государственной власти; сфера деятельности компании 1С.

Выпускники работают

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;

«Всесторонняя подготовка междисциплинарных ИТ-специалистов, обладающих углубленными знаниями программирования и проектирования объектов ИТ-инфраструктуры (информационных систем, серверного и сетевого оборудования, гаджетов и мобильных устройств)»

[Подать заявление онлайн](#)

16 общежитий

Военная
подготовка

Бассейн

Базы практик и
отдыха

Стипендиальные
программы и
материальное
поощрение

Международная
академическая
мобильность

Проектное
обучение

Электронное и
дистанционное
обучение

Языковая
подготовка