

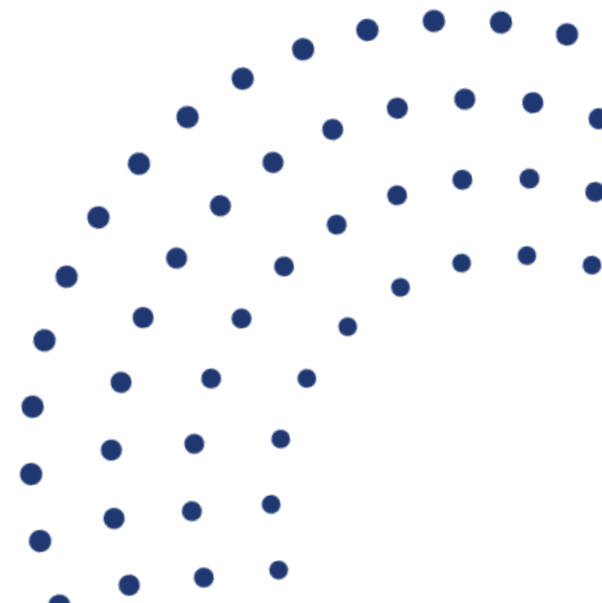


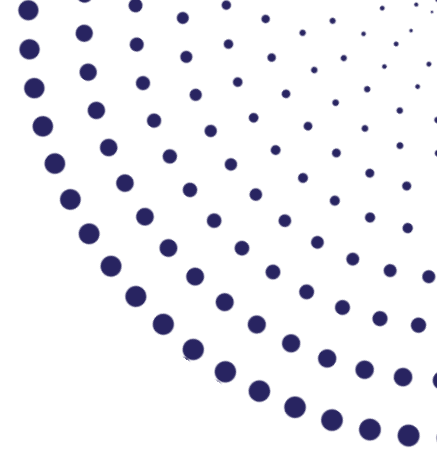
Поволжский государственный
университет телекоммуникаций
и информатики

ПГУТИ

09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

13 декабря 2020 года





ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

В соответствии с Федеральным проектом «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» требуется внедрить цифровые практики во всех ключевых сферах экономики и государственном управлении с целью комплексной цифровой трансформации. В этой связи направление подготовки «Информатика и вычислительная техника» входит в перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, утверждаемый Правительством РФ.

ВО ВРЕМЯ ОБУЧЕНИЯ ВЫ ОСВОИТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Программирование
- Проектирование баз данных и СУБД
- Операционные системы и оболочки
- Администрирование информационных систем
- Разработка серверной части web-приложений
- Разработка клиентской части web-приложений
- Разработка серверной части мобильных приложений
- Разработка программного обеспечения для мобильных платформ
- Проектирование пользовательских интерфейсов
- Проектирование архитектуры программного обеспечения
- Тестирование программного обеспечения;
- Управление программными проектами
- Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
- Проектирование и моделирование компьютерных сетей
- Программное конфигурирование пакетных сетей

ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ДИПЛОМА ВЫ БУДЕТЕ ОБЛАДАТЬ НАВЫКАМИ

- программирования на языках : Python, C#, Java и др.
- сбора и обработки требований к ПО
- тестирования ПО
- управления программными проектами
- решения задач прикладного программирования
- разработки серверной части мобильных приложений или web-приложений (back-end)
- разработки клиентской части мобильных приложений или web-приложений (front-end)

ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ДИПЛОМА ВЫ СМОЖЕТЕ РАБОТАТЬ

- программист
- web-разработчик (front-end разработчик, back-end разработчик)
- разработчик мобильных приложений
- системный администратор
- специалист в области проектирования и эксплуатации компьютерных сетей
- разработчик и администратор баз данных
- специалист по тестированию ПО
- специалист по технической поддержке
- руководитель проектов в области информационных технологий

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ

- русский язык
- математика
- физика



Поволжский государственный
университет телекоммуникаций
и информатики

Сайт университета: psuti.ru

Сайт кафедры: pouts.psuti.ru

fist.psuti.ru