

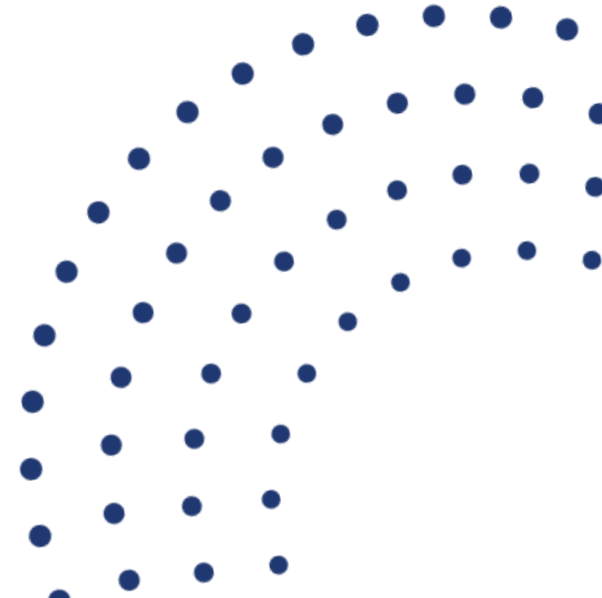


Поволжский государственный
университет телекоммуникаций
и информатики

ПГУТИ

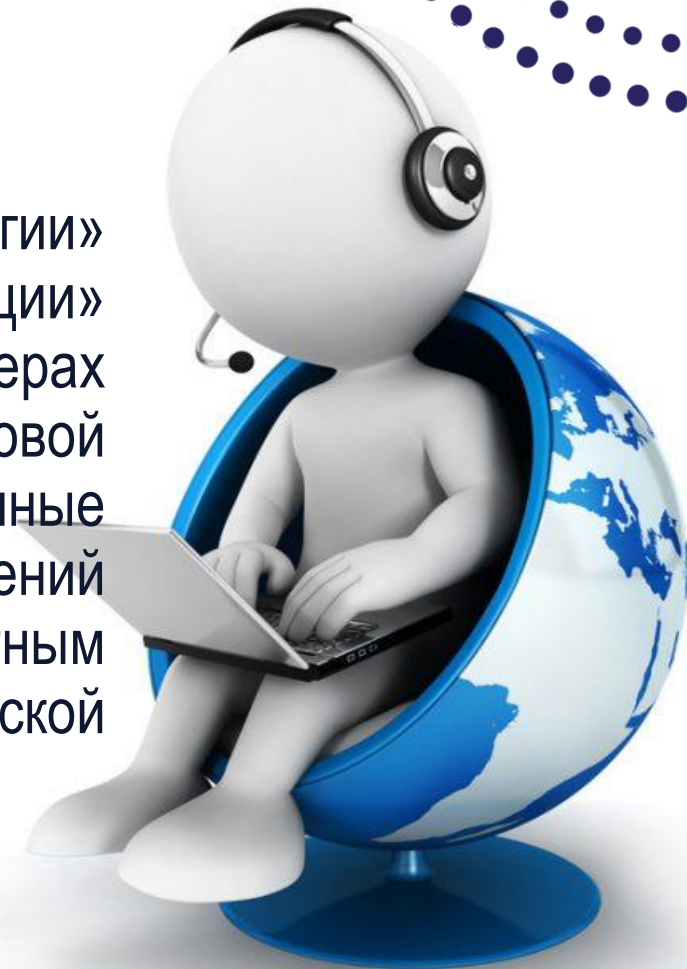
09.04.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

13 декабря 2020 года



ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

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 «Информационные системы и технологии» входит в перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования, соответствующих приоритетным направлениям модернизации технологического развития российской экономики, утверждаемый Правительством РФ.



ВО ВРЕМЯ ОБУЧЕНИЯ ВЫ ОСВОИТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ



- Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
- Платформы и программные среды разработки информационных систем
- Основы сбора и обработки больших данных
- Интеллектуальные информационные системы и технологии
- Нейросетевые алгоритмы обработки данных
- Алгоритмы обработки изображений и компьютерное зрение
- Разработка интеллектуальных мобильных приложений и чат-ботов
- Мультимедиа технологии
- Архитектура информационных систем
- Базы данных
- Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
- Администрирование информационных систем
- Интегрированные информационные системы
- Основы конфигурирования и программирования в корпоративных информационных системах
- Программные технологии информационных сетей
и многие другие.



ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ДИПЛОМА ВЫ БУДЕТЕ УМЕТЬ:

- проектировать и моделировать информационные процессы и программное обеспечение;
- проектировать и разрабатывать базы данных;
- программировать и администрировать информационные процессы и системы;
- анализировать сложные предметные области;
- применять методы машинного обучения и Big Data для обработки данных и прогнозирования;
- применять мультимедийные технологии для решения практических задач в различных предметных областях;
- разрабатывать мобильные приложения и чат-боты.



ОКОНЧИВ ОБУЧЕНИЕ, ВЫ СМОЖЕТЕ РАБОТАТЬ:

- специалистом по информационным системам;
- специалистом по информационным ресурсам;
- разработчиком и администратором баз данных;
- системным аналитиком;
- техническим писателем;
- специалистом по Big Data;
- специалистом по машинному обучению;
- специалистом по технической поддержке;
- системным администратором.



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ НА НАШЕ НАПРАВЛЕНИЕ:



- русский язык
- математика
- физика.

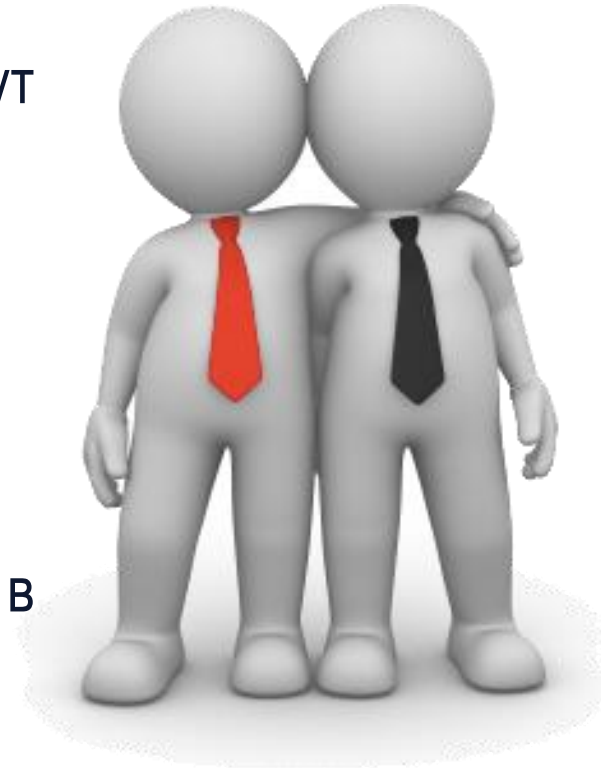


ПРОДОЛЖЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Бакалавры, закончившие обучение по направлению 09.03.02, могут продолжить обучение в магистратуре по направлению:




09.04.02 – Информационные системы и технологии,
профиль «Информационные системы и технологии».

На направлении 09.04.02 реализуются **очная** и **заочная** формы обучения в магистратуре.



ВЫПУСКНИКИ НАПРАВЛЕНИЙ 09.03.02, 09.04.02 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ» РАБОТАЮТ В

- Deutsche Telekom AG, 
- ПАО «МегаФон», 
- ПАО «МТС», 
- ПАО «ВТБ24», 
- группе компаний «Центр финансовых технологий», 
- компании «Netcracker Technology», 

- консорциуме «Интегра-С», 
- ООО «Регистратор доменных имён РЕГ.РУ»,
- ООО ИК «СИБИНТЕК», 
- компании «Золотой код», 
- и многих других.



ФАКУЛЬТЕТ, РЕАЛИЗУЮЩИЙ НАПРАВЛЕНИЕ

Информационных систем и технологий (ФИСТ)



КАФЕДРА, РЕАЛИЗУЮЩАЯ НАПРАВЛЕНИЕ

Информационных систем и технологий (ИСТ)





Поволжский государственный
университет телекоммуникаций
и информатики

Сайт университета: psuti.ru

Сайт кафедры: ist.psuti.ru