



**КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Программы профессиональной переподготовки,
реализуемые в рамках проекта «Цифровые кафедры»,
для получения студентами дополнительной квалификации по
IT-профилю**





Программа «Компьютерные сети»

Изучите:

- ✓ Локальные и глобальные компьютерные сети.
- ✓ Системы виртуализации GNS3, VirtualBox и т.д.
- ✓ Атаки и методы защиты компьютерных сетей и серверов.

Научитесь:

- ✓ Настраивать маршрутизаторы, коммутаторы и серверы.
- ✓ Защищать сети и серверы с помощью NAT, Proxu. VPN и т.д.
- ✓ Выявлять и предотвращать атаки на «Киберполигоне».

При успешном освоении программы присваивается квалификация «Администрирование процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения»



Программа «Разработка мобильных приложений»

Изучите:

- ✓ языки программирования Swift и JavaScript
- ✓ React, React Hooks, Context API, Redux

Научитесь:

- ✓ использовать современные технологии для создания кроссплатформенных приложений
- ✓ создавать нативные мобильные приложения под iOS и Android на языке JavaScript
- ✓ создавать динамические web-страницы с использованием JavaScript

При успешном освоении программы присваивается квалификация
«Разработчик мобильных систем»



Программа «Искусственный интеллект и машинное обучение»

Изучите:

- ✓ Библиотеки языка Python, специализированные для работы с данными
- ✓ Основные концепции машинного обучения
- ✓ Нейронные сети

Научитесь:

- ✓ Работать с библиотеками для обработки и визуализации данных на языке Python
- ✓ Обучать нейронные сети с помощью фреймворка Tensorflow и Keras
- ✓ Разрабатывать и применять методы машинного обучения

При успешном освоении программы присваивается квалификация
«Исследователь данных»



Программа «Современные IT-технологии создания и тестирования программных продуктов»

Изучите:

- ✓ Язык программирования Python
- ✓ Библиотеки для обработки данных
- ✓ Принципы построения модулей тестирования

Научитесь:

- ✓ Создавать программы на языке Python
- ✓ Тестировать программные продукты вручную и автоматизированно
- ✓ Применять фреймворки для тестирования

При успешном освоении программы присваивается квалификация «Тестировщик»



Ждем ВАС на нашей «Цифровой кафедре»!

По возникающим вопросам обращаться по ссылке:

<https://t.me/+62caU9PrEfQ2NGEy>

