



Специальность 09.02.11

Разработка и управление программным обеспечением

Разработка информационных систем
Веб-разработка

Основные задачи

Срок обучения

на базе 9 классов – 3 года 10 месяцев



Разработка, администрирование
и защита баз данных



Разработка и интеграция
модулей программного
обеспечения

Проектирование и разработка
информационных систем



Проектирование и
разработка веб-приложений



Кто такой Программист?



Создатель решений

Разрабатывает, тестирует и поддерживает цифровые продукты: от мобильных приложений до сложных корпоративных информационных систем



Аналитик и креативщик

Профессия требует логического мышления, математических знаний, креативности и постоянного обучения новым технологиям



Востребованный специалист

Высоко востребован на рынке труда с отличными перспективами оплаты труда и карьерного роста

Ключевые Навыки, Которые Вы Получите

Проектирование баз данных

Создание эффективных структур хранения данных и систем управления базами данных

Тестирование и отладка

Поиск и устранение ошибок, обеспечение качества и стабильности работы программ

Разработка модулей ПО

Создание функциональных модулей и компонентов программного обеспечения

Проектная документация

Разработка технической документации и проектных материалов

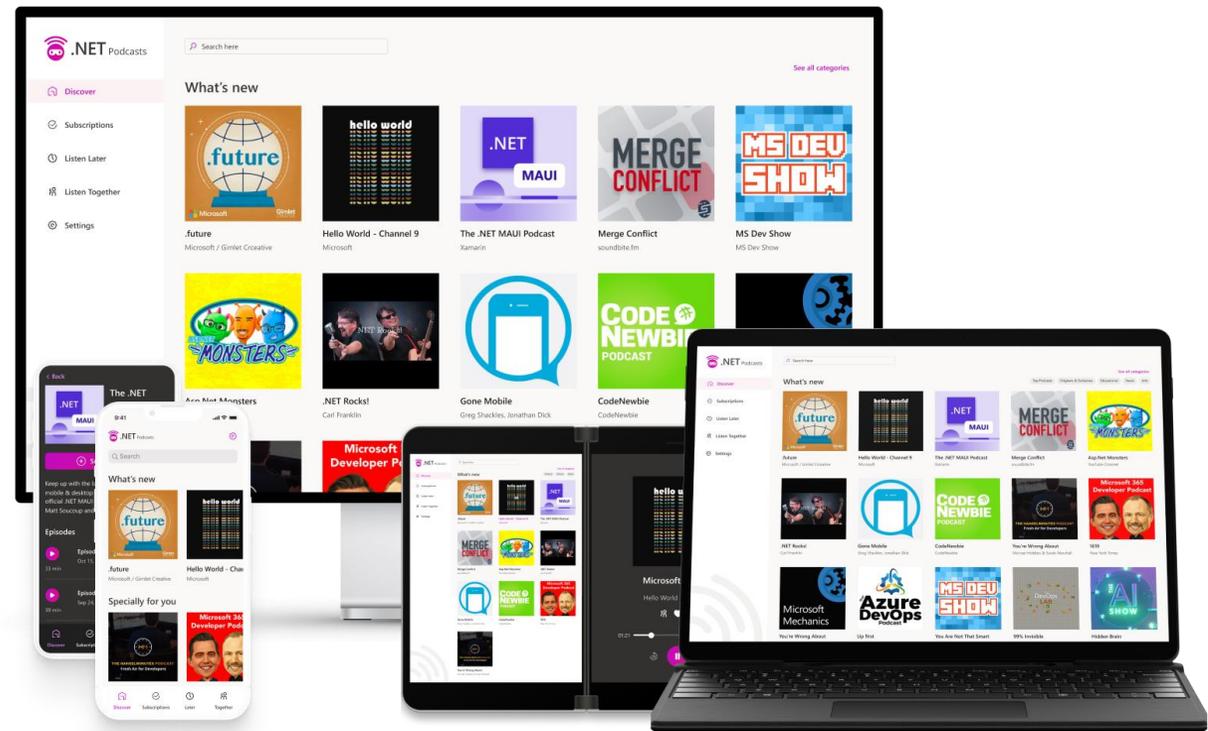
Кибербезопасность

Обеспечение защиты информационных систем от внешних угроз

Что изучают студенты в процессе обучения?

Создают

Оконные, консольные, веб, а также
мобильные приложения





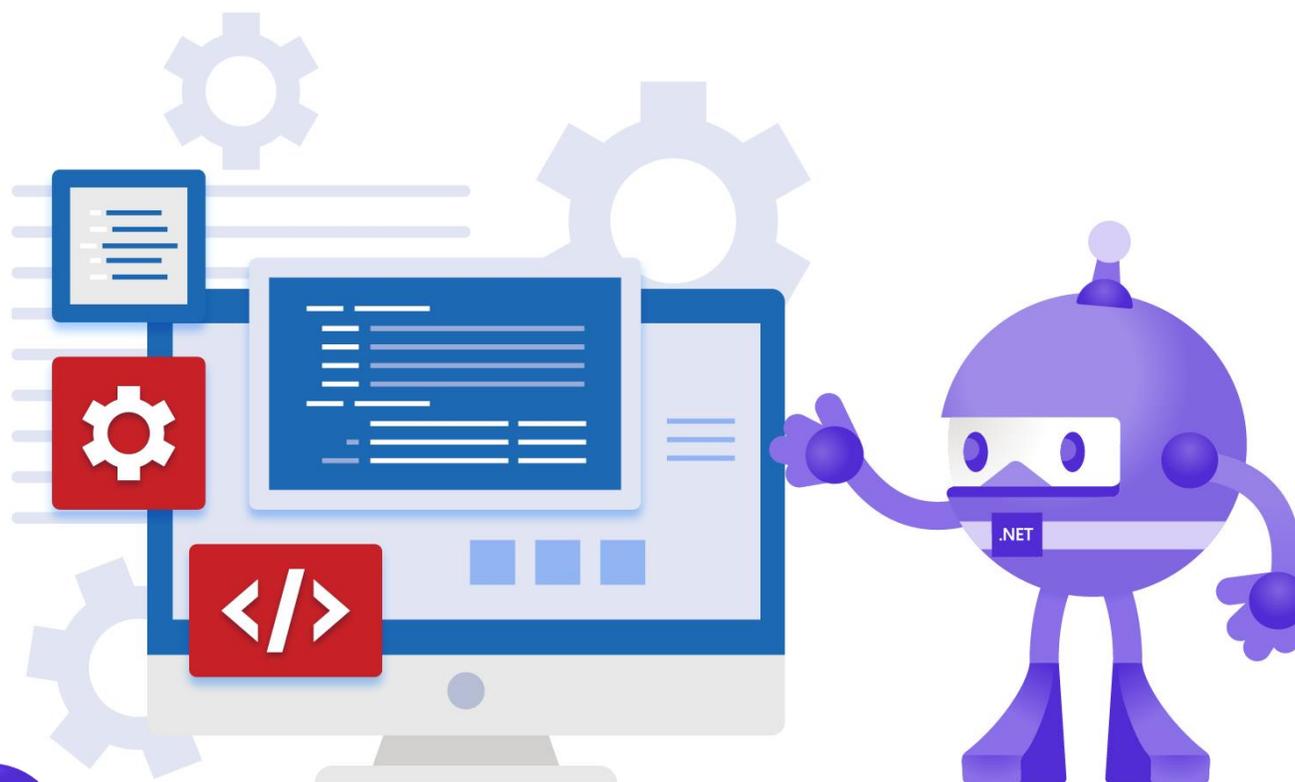
Оконные и консольные приложения

Языки программирования

C# Python

Технологии

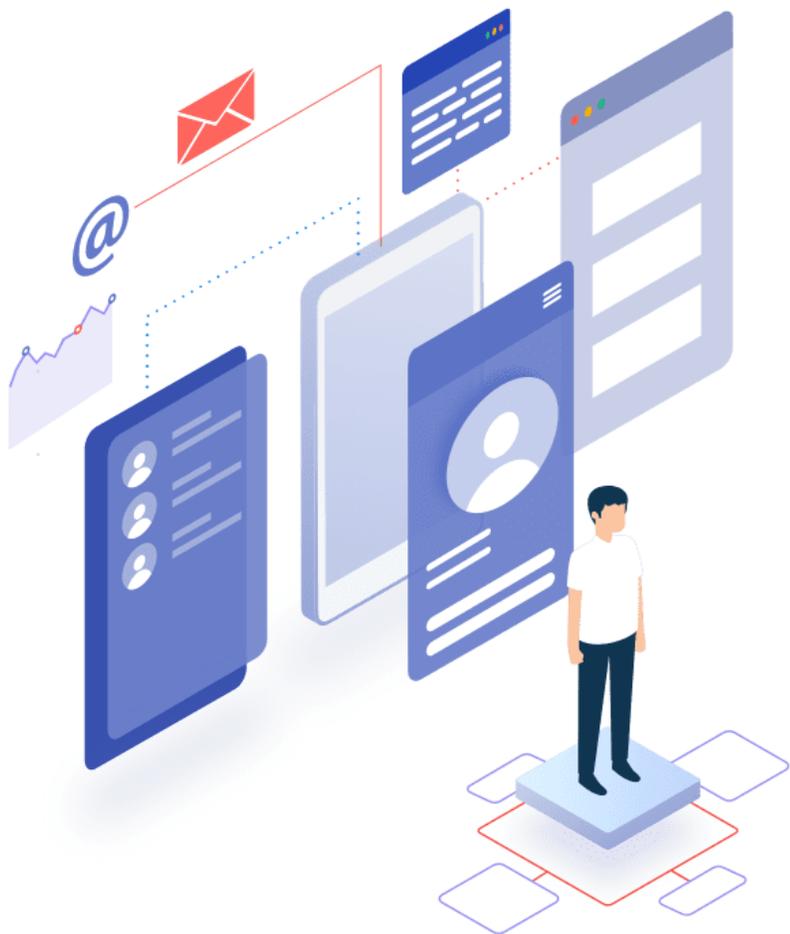
WPF PyQt5 .NET



Мобильные приложения

Языки программирования

Kotlin



Сайты и веб приложения

Языки программирования

JS PHP

HTML CSS



Работа с базами данных

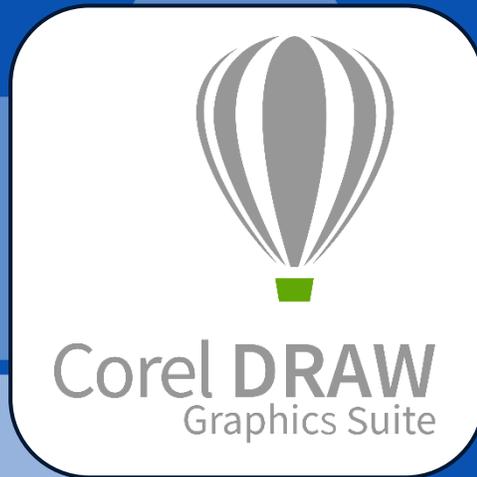
PostgreSQL MySQL



Стек используемых технологий

Мультимедия

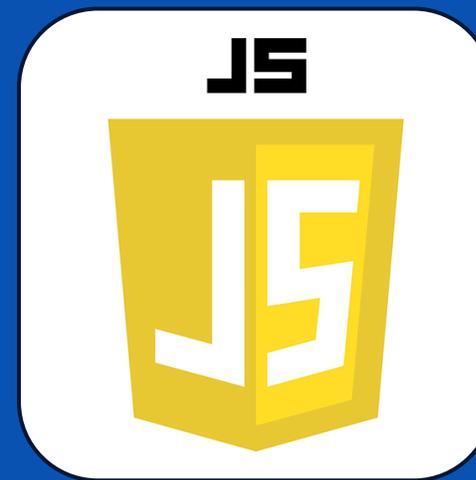
Компьютерная графика



Стек используемых технологий

FrontEnd разработка

Веб дизайн



Стек используемых технологий

BackEnd разработка



Востребованность на рынке

Backend-разработчики



Изменение числа вакансий с сентября 2022 года:

Java **↑17,72%**

PHP **↑9,55%**

Python **↑30,74%**

C++ **↑15,45%**

C# **↑2,69%**

Golang **↑13,58%**

Ruby on Rails **↑1,90%**

Источник данных: Технократия

Чемпионат «Профессионалы»



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

Наши студенты участвуют в движении чемпионата
«Профессионалы» по компетенциям

Машинное обучение и большие данные

Программные решения для бизнеса

Разработка виртуальной и дополненной реальности

Разработка решений с использованием блокчейн технологий



Свои силы можно попробовать в

Чемпионате

АБИЛИМПИКС
2024

А

Абилимпикс

Международное некоммерческое движение, целью которого является развитие системы конкурсов профессионального мастерства для людей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья



Цель чемпионата

Профессиональная ориентация и трудоустройство людей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья



Задачи чемпионата

Мотивация людей с инвалидностью к получению профессионального образования, содействие их трудоустройству и социокультурной инклюзии в обществе



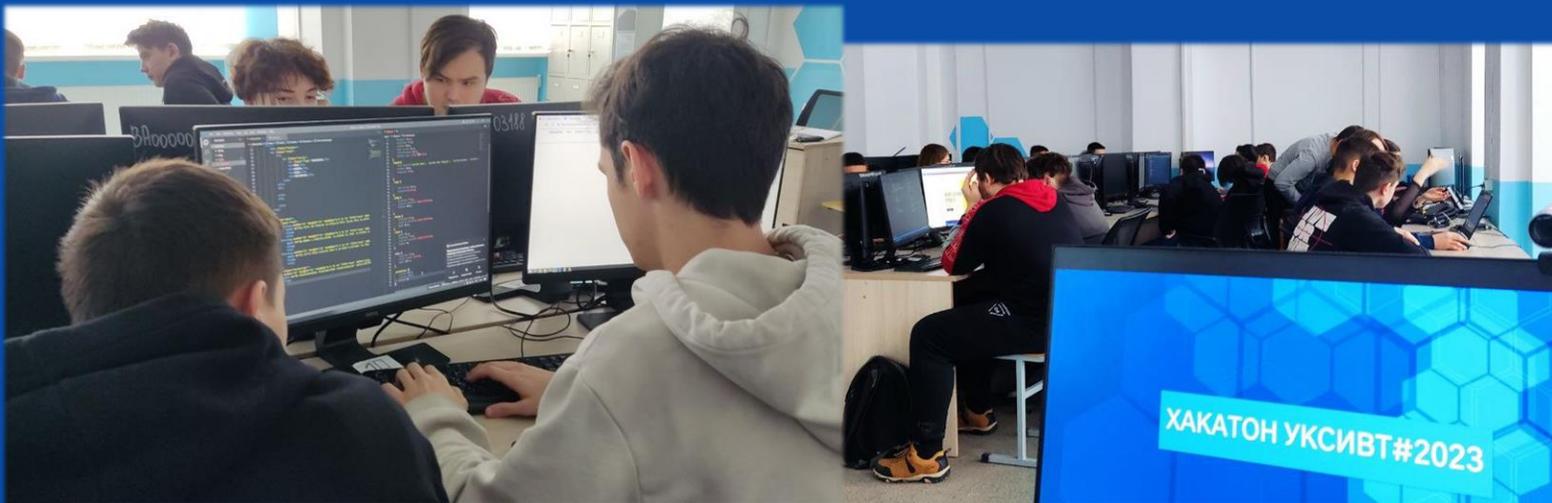
Участие в чемпионате «Профессионалы»

Наши студенты участвуют в движении чемпионата «Профессионалы» по компетенции «Веб-технологии», где показывают свое мастерство и занимают призовые места!



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

Наши мероприятия



Хакатон
УКСИВТ#2023



Декада ПЦК
Информатики

Наши мероприятия

