

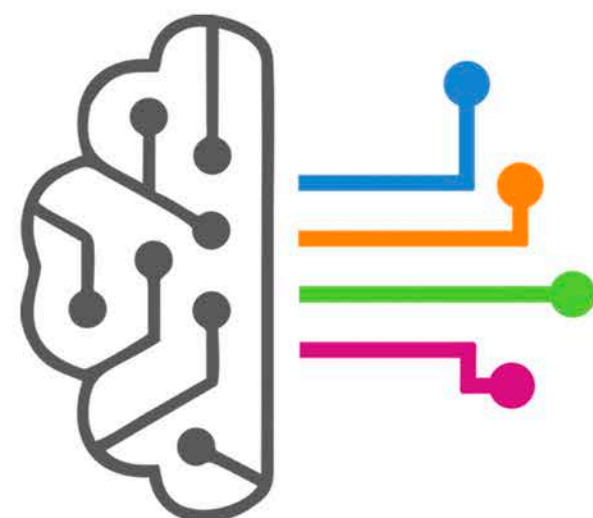
А  
С  
О  
И

ИНТЕЛЛЕКТ

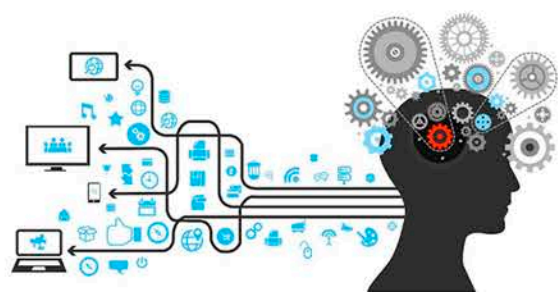
ДИЗАЙН

СЕТИ

РАЗРАБОТКА ПО



ОБЛАСТИ РАБОТЫ НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ



**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ:**

искусственный интеллект  
нейронные сети  
машинное обучение  
компьютерное зрение, распознавание образов  
расширенная и дополненная реальность

**ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ:**

разработка web-приложений Java, JS, Python, .NET, PHP  
автоматизация бизнес-процессов ERP-системы  
«1С: Управление предприятием»



**СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ:**

проектирование и обслуживание корпоративных сетей  
диагностика и анализ сетевых структур  
виртуализация сетевых сред, DevOps

**ОБРАБОТКА МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ИНФОРМАЦИИ:**

компьютерная графика и анимация  
монтаж аудио и видео данных  
3D моделирование  
web-дизайн



acoi.  
on



## автоматизированные системы обработки информации



### ПЕРСПЕКТИВА

#### ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НАШИХ СТУДЕНТОВ

посещение тренингов по различным направлениям IT  
Python, Java, JS, C++, C#, SQL, Big Data, ML, IC

участие в международных образовательных проектах  
компаний Microsoft, Cisco, Autodesk, D-Link, Huawei

участие в международных соревнованиях и олимпиадах  
IT Планета, Huawei Cup, BRICS Skills Challenge

участие в международных КОНФЕРЕНЦИЯХ

участие в НАУЧНЫХ ПРОЕКТАХ

обучение в МАГИСТРАТУРЕ

#### САМЫЕ ЗНАЧИМЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

финалисты WorldSkills International Kazan 2019

1 место в Международной олимпиаде IT Battle 2015

призёры и победители в олимпиаде BIT-CUP 2014-2018

призёры и финалисты Huawei Honor Cup Москва 2017-2018

финалисты в Международной олимпиаде IT Планета 2012-2022



#### МЕСТА РАБОТ НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ

ВЕБ-РАЗРАБОТКА:



SupportMe



АВТОМАТИЗАЦИЯ  
НА ПЛАТФОРМЕ IC:



BelCrypt Soft



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ  
ПРОВАЙДЕРЫ:



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
МОНОПОЛИИ:



БЕЛОРУСНЕФТЬ





# АСОИ ЭТО ДИЗАЙН

web-дизайн

3D-моделирование

AR

полиграфия



## ЧТО ИЗУЧАЮТ НАШИ СТУДЕНТЫ?

### КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

основы композиции и колористики  
разработка дизайна графических макетов  
работа со шрифтами и текстовая вёрстка  
2D и 3D-моделирование



### ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

моделирование виртуального объекта  
создание и регистрация меток  
разработка AR-приложений



vuforia™

EasyAR



### ОБРАБОТКА МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ИНФОРМАЦИИ

создание анимаций  
разработка презентаций  
монтаж аудио и видео данных  
работа с медиаданными в интернет  
медиапланирование



## НАЗВАНИЯ ДИСЦИПЛИН

- “3D графика и анимация”
- “Моделирование систем”
- “Основы компьютерной графики”
- “Цифровая обработка видеопотока”
- “Программирование графических приложений”





# ЭТО ИНТЕЛЛЕКТ

нейросети    машинное обучение    ИИ    распознавание



## ЧТО ИЗУЧАЮТ НАШИ СТУДЕНТЫ?

### КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ И СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ

основы компьютерного зрения  
принципы биометрии  
анализ систем распознавания  
алгоритмы распознавания изображений  
определение AR маркеров  
библиотеки компьютерного зрения



### ИИ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

основы ИИ и машинного обучения  
библиотеки для создания нейросетей  
построение и обучение искусственных нейросетей  
конструирование признаков для машинного обучения  
генеративно-состязательные сети



## НАЗВАНИЯ ДИСЦИПЛИН

- “Основы машинного обучения”
- “Построение и анализ алгоритмов”
- “Информационные системы и технологии”
- “Системный анализ и исследование операций”
- “Анализ многомерных данных”
- “Моделирование систем”





# ЭТО РАЗРАБОТКА ПО

тестирование    программирование    БД    проектирование



## ЧТО ИЗУЧАЮТ НАШИ СТУДЕНТЫ?

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ

нейросети, ИИ и системы распознавания на Python, C++  
мобильные приложения под Android, iOS

компьютерные игры в Unity

графические приложения на Python, C#

скриптовое программирование и администрирование на Power Shell, Bash

веб-приложения HTML, CSS, JavaScript, ReactJS



### ТЕСТИРОВАНИЕ ПО

системы автоматического тестирования

функциональное, нагрузочное тестирование

конфигурационное тестирование

тестирование производительности

тестирование безопасности



## НАЗВАНИЯ ДИСЦИПЛИН

- “Основы алгоритмизации и программирования”
- “Объектно-ориентированное программирование”
- “Мобильные приложения для информационных систем”
- “Проектирование автоматизированных систем”
- “Современные системы программирования”
- “Интернет-технологии и веб-программирование”
- “Тестирование программного обеспечения”
- “Базы данных”



# АСОИ ЭТО СЕТИ

сети безопасность облачные вычисления интернет



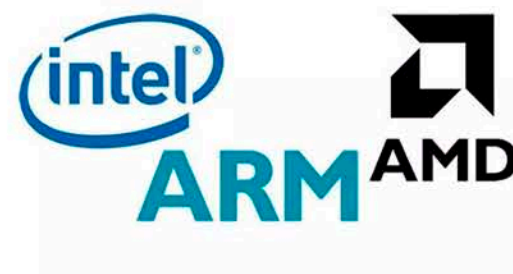
## ЧТО ИЗУЧАЮТ НАШИ СТУДЕНТЫ?

### СЕТИ

администрирование сетевых операционных систем и устройств  
информационная безопасность: внутренний/внешний контур  
обслуживание кабельных систем  
беспроводные соединения  
облачные и туманные вычисления  
Интернет и Интранет

### МИКРОПРОЦЕССОРЫ

контроллеры и управляющие системы  
диагностика неисправностей сложных систем  
моделирование взаимодействия частей системы  
архитектура вычислительных систем  
экосистемы



## НАЗВАНИЯ ДИСЦИПЛИН

- “Операционные системы”
- “Моделирование систем”
- “Архитектура вычислительных систем”
- “Диагностика и обслуживание сетей”
- “Основы информационной безопасности”
- “Аппаратное и программное обеспечение сетевых структур”
- “Управление разработкой сетевого программного обеспечения”

