



ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Козленков Д. В. - руководитель учебного бизнес- центра МИДИС



КОЗЛЕНКОВ ДМИТРИЙ

Руководитель учебного бизнес-центра Международного института дизайна и сервиса, участник первого образовательного интенсива по подготовке кадров для цифровой экономики "Остров 10.21", участник проектов Агентства стратегических инициатив и Союза "WorldSkills Russia", студент "Университета НТИ 20.35", член рабочей группы по развитию проектов Национальной технологической инициативы в Челябинской области

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА

Программа "Цифровая экономика в Российской Федерации". Утверждена распоряжением Правительства РФ № 1632-р от 28 июля 2017 г.



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- **НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ**
- **КАДРЫ И ОБРАЗОВАНИЕ**
- **ФОРМИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДЕЛОВ**
- **ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**
- **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

КАДРЫ И ОБРАЗОВАНИЕ

Задачами направления «Кадры и образование» является достижение к 2024 году следующих показателей:

120 000

человек в год - выпускники образовательных организаций высшего образования по направлениям подготовки, связанным с информационно-телекоммуникационными технологиями

800 000

человек в год - количество выпускников высшего и среднего профессионального образования, обладающих компетенциями в области информационных технологий на среднемировом уровне

40%

доля населения, обладающего цифровыми навыками

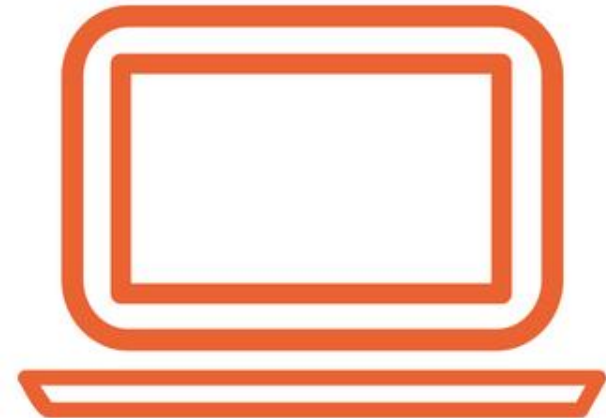
БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ



- ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
- ЦИФРОВАЯ ГИГИЕНА
- Research & Development

ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

- новые технологии
- базовые цифровые навыки и навыки программирования
- знание и умения в области применения цифровых сервисов
- новые профессии



ТЕХНОЛОГИИ МЕНЯЮЩИЕ МИР



- большие данные (Big Data);
- нейротехнологии и искусственный интеллект;
- системы распределенного реестра;
- квантовые технологии;
- новые производственные технологии;
- промышленный интернет;
- компоненты робототехники и сенсорика;
- технологии беспроводной связи;
- технологии виртуальной и дополненной реальностей.

Специалист по машинному обучению

от 100 000 руб. на руки

В русскую команду растущей международной компании требуется специалист по машинному обучению. Основное направление деятельности - Computer Vision. Желательно знать английский язык.

Требования:

- знание Python
- знание Tensorflow или любого другого ML фреймворка
- знание теории и алгоритмов машинного обучения
- знание математики и статистики

Бонусы

- высокий уровень заработной платы
- отличный офис рядом с парком (БЦ "Парк Сити")
- коллеги из более чем пяти стран
- бонусы за завершения milestone

Ключевые навыки

Математика

Машинное обучение

Python

Tensorflow

Компьютерное зрение

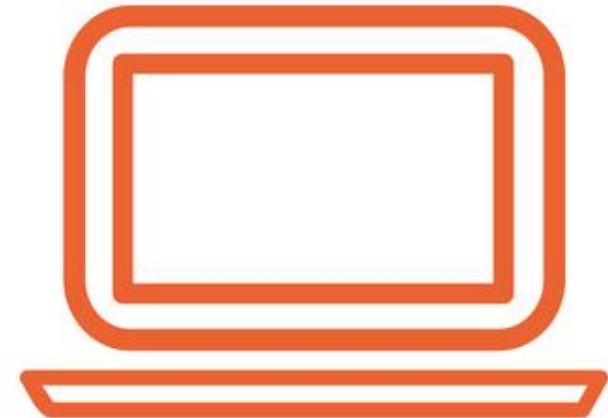
Статистика

Нейронные сети



ЦИФРОВАЯ ГИГИЕНА

- работа с данными (хранение, передача)
- социальные сети (мой цифровой портрет)
- образовательный контент
- цифровой "хайп"



RESEARCH & DEVELOPMENT

- пытливый ум
- открытость к изменениям
- готовность к трансформации



ОБРАЗОВАНИЕ

"Нет ни одного уровня в образовании, который нельзя было бы изменить с помощью работы с данными."

Д.Н. Песков - специальный представитель Президента РФ



НОВЫЕ ВЫЗОВЫ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ

ТРАЕКТОРИИ

ОБУЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

«LIFE LONG LEARNING»

ОЦИФРОВКА

ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ

ТРАНСФОРМАЦИЯ

ОГРАНИЧЕНИЯ

ОПЫТ "ТОКСИЧЕН"

ЭКСПЕРТОВ НЕТ

ЗНАНИЯ - АНАЛИЗ

СОБСТВЕННЫХ ОШИБОК

GOOGLE COURSE KIT

документы, презентации, таблицы



- 1) Ученики загружают выполненные задания на гугл-диск
- 2) Course Kit блокирует доступ студентов к работам - нет возможности ничего изменить.
- 3) Преподаватель оставляет отзывы с помощью комментариев в гугл-документах.
- 4) По окончании проверки ученики получают уведомления и файлы с проверенными работами и оценками.
- 5) Архивные версии заданий сохраняются у преподавателей, чтобы он в любой момент мог к ним вернуться.

БАЗА ЗНАНИЙ

- "УНИВЕРСИТЕТ НТИ 20.35"
- ПРОЕКТЫ АГЕНТСТВА СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ
- WORLDSKILLS RUSSIA
- "ТОЧКА КИПЕНИЯ - ЧЕЛЯБИНСК"



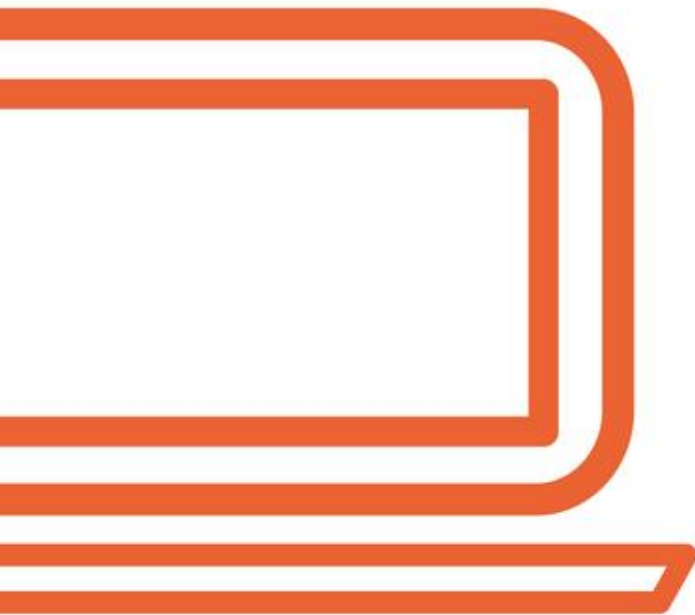
КОНТАКТЫ

+7 951 462 27 70

Kozlenkov.d.v@gmail.com

www.midis.info

г. Челябинск,
ул. Ворошилова 12,
каб. 322



**ГОТОВ ОТВЕТИТЬ
НА ВАШИ ВОПРОСЫ**

