

# ЗОНА FUTURESKILLS – УМНЫЙ ГОРОД



## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Биотехнологии  
Точное земледелие  
Сити фермерство



## ОБРАЗОВАНИЕ

БИЛЕТ В БУДУЩЕЕ

ШКОЛА БУДУЩЕГО (КВАНТОРИУМ?)  
УНИВЕРСИТЕТ 2035 (?)



## ИТ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Анализ защищенности информационных систем от внешних угроз  
Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности  
Организация эффективного производства  
Data Science  
Cloud computing

Квантовые технологии  
Разработка решений с использованием блокчейн технологий  
Машинное обучение и большие данные  
Разработка дополненной и виртуальной реальности  
Разработка мобильных приложений  
Архитектура умных сред



## СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Smarthome (макеты домов)  
Реинжиниринг зданий и сооружений  
Технологии BIM в строительстве

## ЭНЕРГЕТИКА

Энергосбережение  
Умные сети



## ЭКОЛОГИЯ

Upcycling/вторичное использование  
Переработка отходов  
Эко реставрация

## ТВОРЧЕСТВО И ДИЗАЙН

Компетенции Фэшннет (?)



## МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО

Зож-специалист | Цифровое здоровье | Биопрототипирование



## ПРОИЗВОДСТВО И ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Smart Factory	Управление жизненным циклом
Цифровое управление сварочным производством	Монтаж электрооборудования летательных аппаратов
ЧПУ 2.0. в цепочке умный цех	Многоосевая обработка на станках с ЧПУ
Промышленная робототехника	Лазерные технологии
Композитные материалы	Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП
Инженерное проектирование	
Инженер-технолог	
Неразрушающий контроль	

## ГУМАНИТАРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ



Free-time manager  
Personal entertainment manager  
Организация креативных пространств  
Community manager



## ТРАНСПОРТ

Оператор БПЛА  
Транспорт. Беспилотные автобусы, автомобили

\* 1000 м<sup>2</sup> — Новые компетенции/партнеры