

**INDUSTRIAL  
COUNCIL**

**20  
20**



**Skoltech**

Центр компетенции НТИ по технологиям  
беспроводной связи и интернета вещей

# Разработка комплексных образовательных Программы по СКВОТ для повышения квалификации студентов профильных вузов и интенсификации проектного движения по направлениям Умного Сельского Хозяйства

**Skoltech**

Центр компетенции НТИ по технологиям  
беспроводной связи и интернета вещей

# Подготовка кадров для умного сельского хозяйства

- В России действует 54 отраслевых ВУЗа в области сельского хозяйства – 5% от числа всех государственных высших учебных заведений России. Специалисты этой сферы – штучные! На порядок больше профильных СПО.
- Количество выпускников аграрных ВУЗов, идущих работать по специальности по окончании обучения составляет от 50 до 70% – этот показатель нужно увеличивать.
- В 2017 году была принята научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017 – 2025 годы, касающаяся в первую очередь Минсельхоза и Министерства науки и образования.
- Одним из целевых индикаторов программы является обеспечение отрасли программами подготовки кадров по востребованным на рынке труда новым и перспективным направлениям подготовки и специальностям.

# Ключевые цели программы развития агровузов к 2025 году

- Модернизацию образовательного процесса: повышение уровня профессиональной подготовки, мобильность, индивидуальный подход;
- Интеграцию науки и образования: развитие и совершенствование материально-технической базы –и экологизации производства;
- Направленность на профоснащение учебных пространств, повышение публикационной активности – в том числе выход в зарубежные журналы;
- Способствование модернизации развития АПК : разработка подходов и технологий, отвечающих интенсификации изводство и рынок труда: подготовка специалистов, соответствующих запросам производства; повышение уровня трудоустройства выпускников по специальности, привлечение специалистов из производства для составления учебных программ подготовки по направлениям.

# Подготовка специалистов в области ИИ и IoT

## Лучшие организации и ВУЗы:

1. МФТИ
2. ВШЭ
3. ШАД Яндекс
4. МГУ
5. Сколтех

по востребованности выпускников  
работодателями

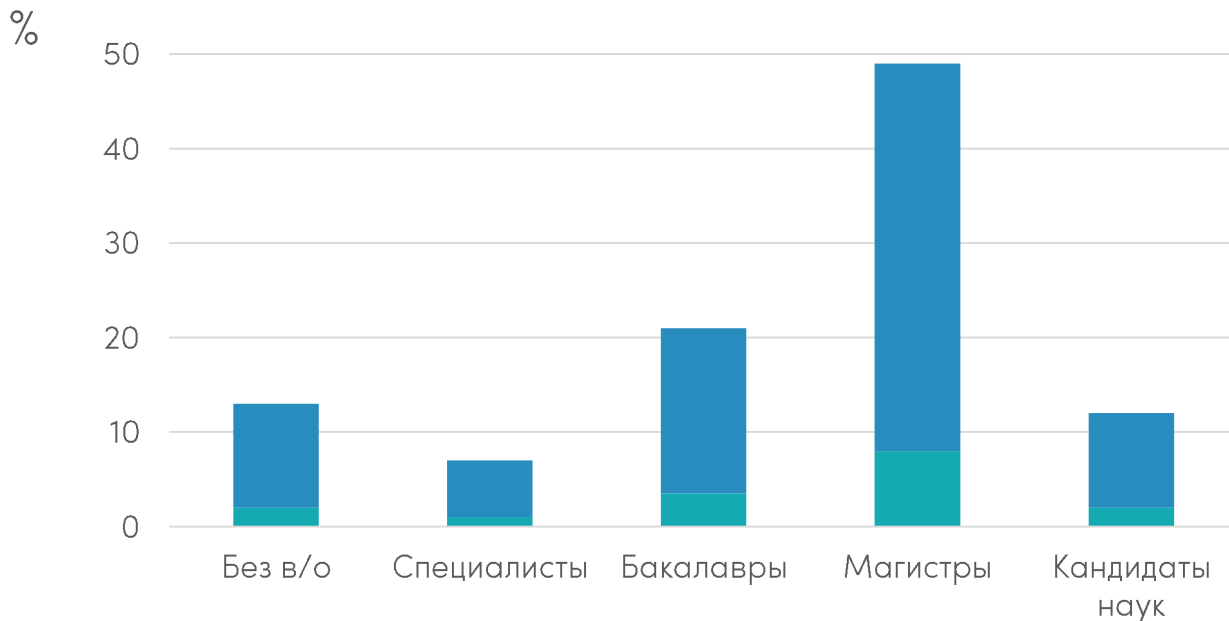


Выпускники дневных форм  
обучения



Онлайн формы повышения  
квалификации:  
НИУ ВШЭ, МФТИ,  
OpenDataScience,  
Стэнфорд, MIT, и другие  
зарубежные университеты  
(платформы Coursera, EDX,  
Stepik и другие)

# Профиль специалистов в области ИИ и IoT



По результатам исследования Open Data Science декабрь 2018 — январь 2019 (Автор: Алексей Натекин)

# Ключевые компетенции специалистов

- **Междисциплинарность** – таких специалистов сейчас практически нет
- **Мобильность**
- **Готовность и умение работать с данными**– таких специалистов сейчас практически нет
- **Готовности работать со специалистами разных направлений**
- **Готовность повышать квалификацию непрерывно**
- **Направленность на реальное производство**

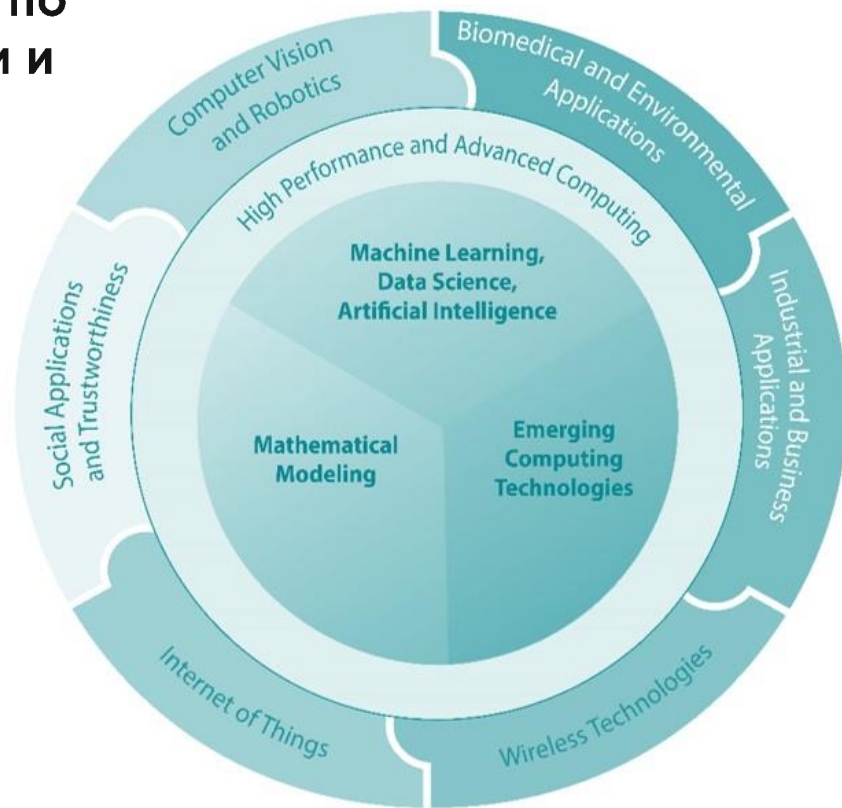
## Образовательный трек – ЦК НТИ по технологиям беспроводной связи и интернета вещей

Сколтех реализует образовательные программы по треку IoT,

2019 год – 9 магистров

2020 – 14 магистров

2021 – 15 магистров





# Спасибо!

# Skoltech

Центр компетенции НТИ по технологиям  
беспроводной связи и интернета вещей