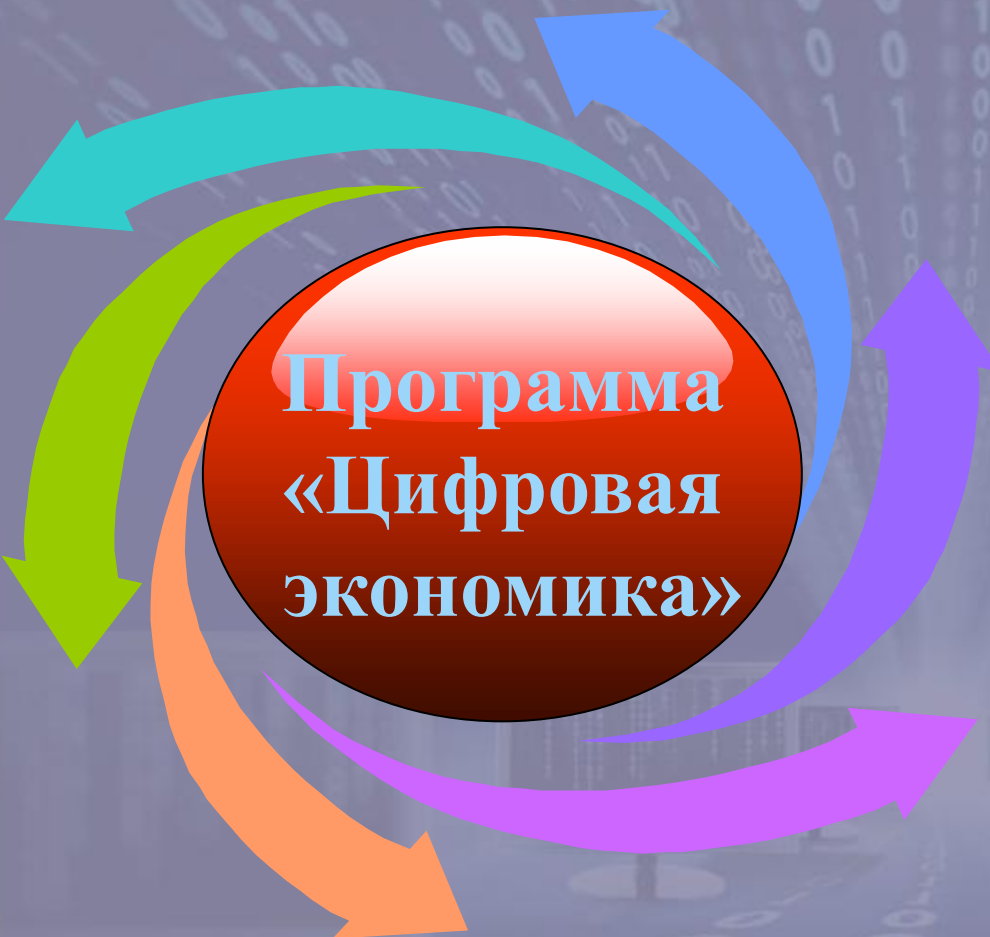


**ГАПОУ «Кузбасский техникум архитектуры,  
геодезии и строительства»**

# **ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**Табалюк О.В.**  
заместитель директора по  
научно-методической работе

Переход на качественно новый уровень использования технологий во всех сферах социально-экономической деятельности



Программа  
«Цифровая  
экономика»

Одно из направлений программы -  
подготовка  
квалифицированных  
кадров и образование

## В качестве основных направлений работ по подготовке кадров выделяют:



- Создание ключевых условий для подготовки кадров цифровой экономики;
- Совершенствование системы образования, которая должна обеспечивать цифровую экономику компетентными кадрами;
- Рынок труда, который должен опираться на требования цифровой экономики;
- Создание системы мотивации по освоению необходимых компетенций и участию кадров в развитии цифровой экономики

# Разработка требований к базовым компетенциям для всех выпускников и обучающихся системы общего, профессионального и дополнительного образования



К концу 2019 года планируется актуализировать федеральные государственные образовательные стандарты с учетом требований к формированию компетенций цифровой экономики для всех уровней образования, а еще через год будут обновлены образовательные программы всех уровней образования в целях использования в учебной деятельности общепользовательских и профессиональных цифровых инструментов

# В образовательный процесс должны быть внедрены:

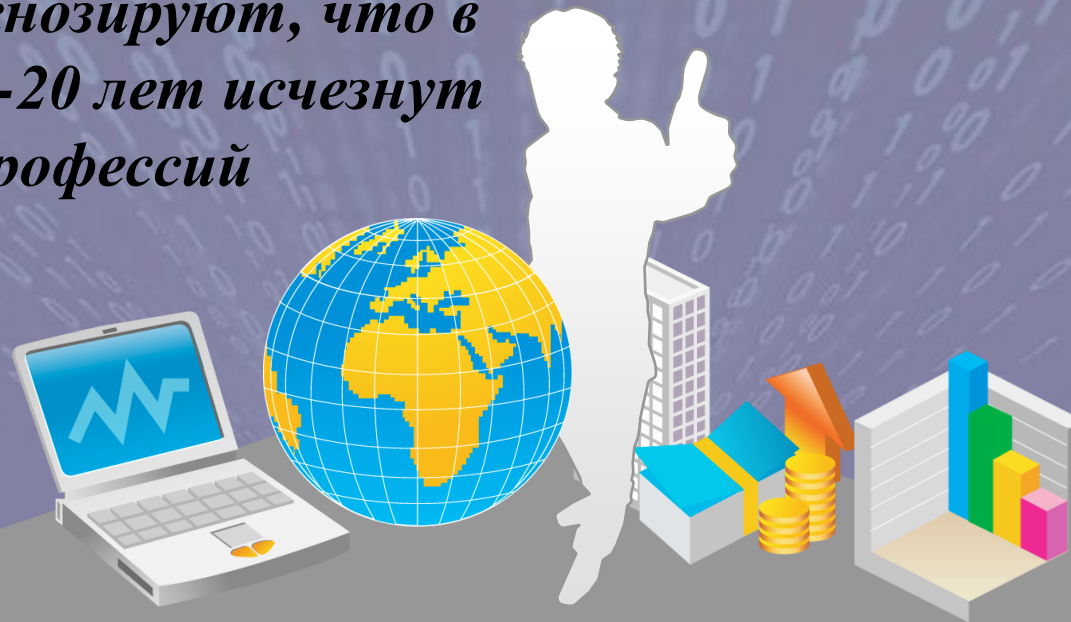


- персональные траектории обучения, позволяющие обучающимся выбирать индивидуальные способы формирования базовых компетенций;
- независимая аттестация обучаемых, оценивающая уровень сформированности базовых компетенций как одного из результатов обучения;
- профили компетенций обучающегося, фиксирующие результаты его развития

# Изменения на рынке труда



*Эксперты прогнозируют, что в ближайшие 10-20 лет исчезнут 50 % профессий*



Персональная траектория развития заменит трудовую книжку

Появится индивидуальный цифровой ваучер на обучение

Появится бесплатный онлайн-сервис непрерывного образования

# Система дополнительного образования



Будет разработан новый механизм независимой экспертной оценки результативности системы дополнительного и профессионального образования, а также потенциальных работодателей и необходимые им ключевые компетенции сотрудников

**Программа «Цифровая экономика» предполагает  
составление Атласа новых профессий**



В условиях «цифровизации» сущность человеческого капитала приобретает другую окраску, его необходимо рассматривать шире, чем просто совокупность знаний, умений и навыков.

На первый план выходит развитие и эволюция социума с его интеллектуальными, творческими и нравственно-этическими ценностями



**Показателями эффективности 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

**На базе государственного автономного  
профессионального образовательного учреждения  
«Кузбасский техникум архитектуры, геодезии и  
строительства» создан  
детский технопарк «Кванториум – 42»**



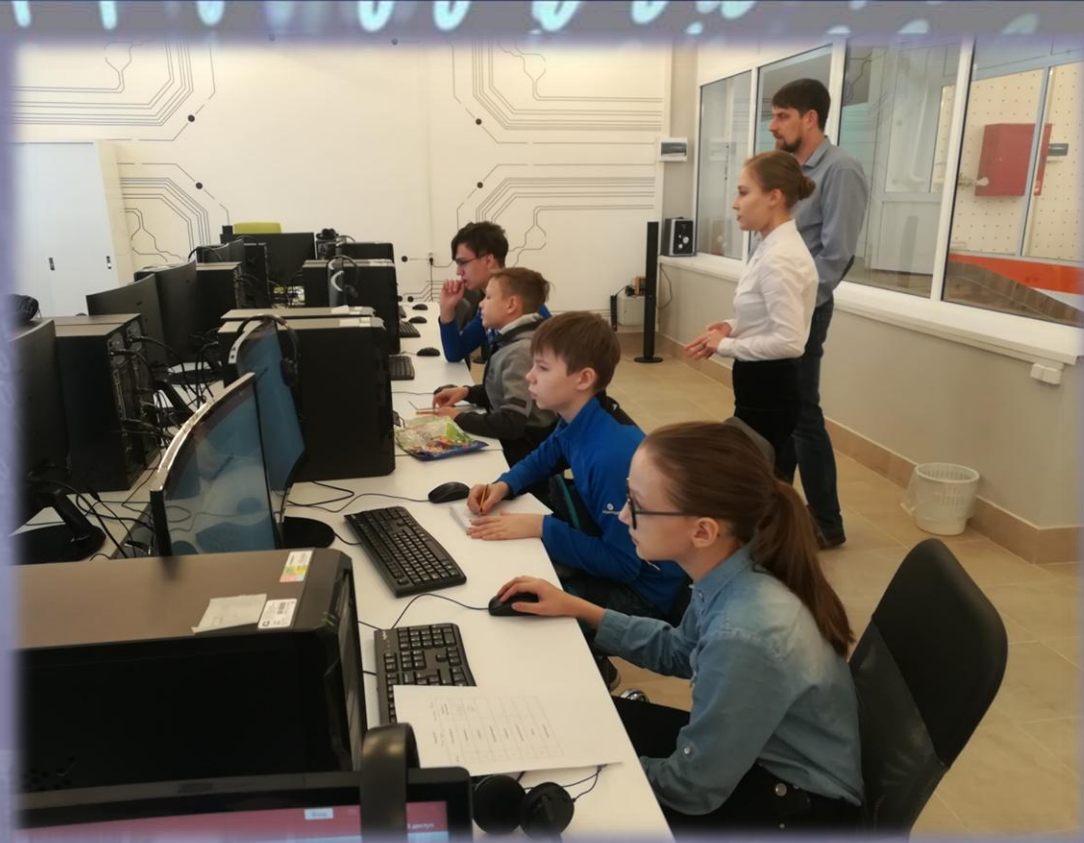
Кванториум создан в рамках реализации новой модели системы дополнительного образования детей для обучения по дополнительным общеобразовательным программам технической направленности с использованием инновационного оборудования и программного обеспечения



# Направления деятельности детского технопарка «Кванториум 42»



- Геоквантум;
- AR/VR-квантум;
- IT-квантум;
- Аэроквантум;
- Промышленный дизайн;
- Робоквантум;
- Хайтек



Кванториум – 42 является базой для проведения профориентационной работы с обучающимися, которые получают знания о производстве продукции с применением новейших технологий

**ГАПОУ «Кузбасский техникум архитектуры,  
геодезии и строительства»**

# **ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

