



Урок Технологии на базе ДТ «Кванториум» г. Тюмень



КВАНТОРИУМ
НОВАЯ МОДЕЛЬ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Детский технопарк «Кванториум» в Тюменской области

- г. Тюмень, пр. Геологоразведчиков, 6а;
- дата открытия – **октябрь 2017;**
- структурное подразделение **Государственного автономного учреждения дополнительного образования Тюменской области «Дворец творчества и спорта «Пионер»;**
- **1175 обучающихся 5-17 лет;**
- **18 образовательных организаций – сетевые партнеры «Кванториума».**

11 квантумов:



РОБОКВАНТУМ



ПРОМДИЗАЙН



IT-КВАНТУМ



HI-TECH ЦЕХ



АЭРОКВАНТУМ



НАНОКВАНТУМ



ГЕОКВАНТУМ



БИОКВАНТУМ



ЭНЕРДЖИКВАНТУМ



АВТОКВАНТУМ



VR / AR

Мобильный технопарк «Кванториум»



1000 человек
обучающихся 11-17 лет



3000 человек
общий охват



6 квантумов +
1 (Hi-Tech)



5 агломераций



S = 21 м2

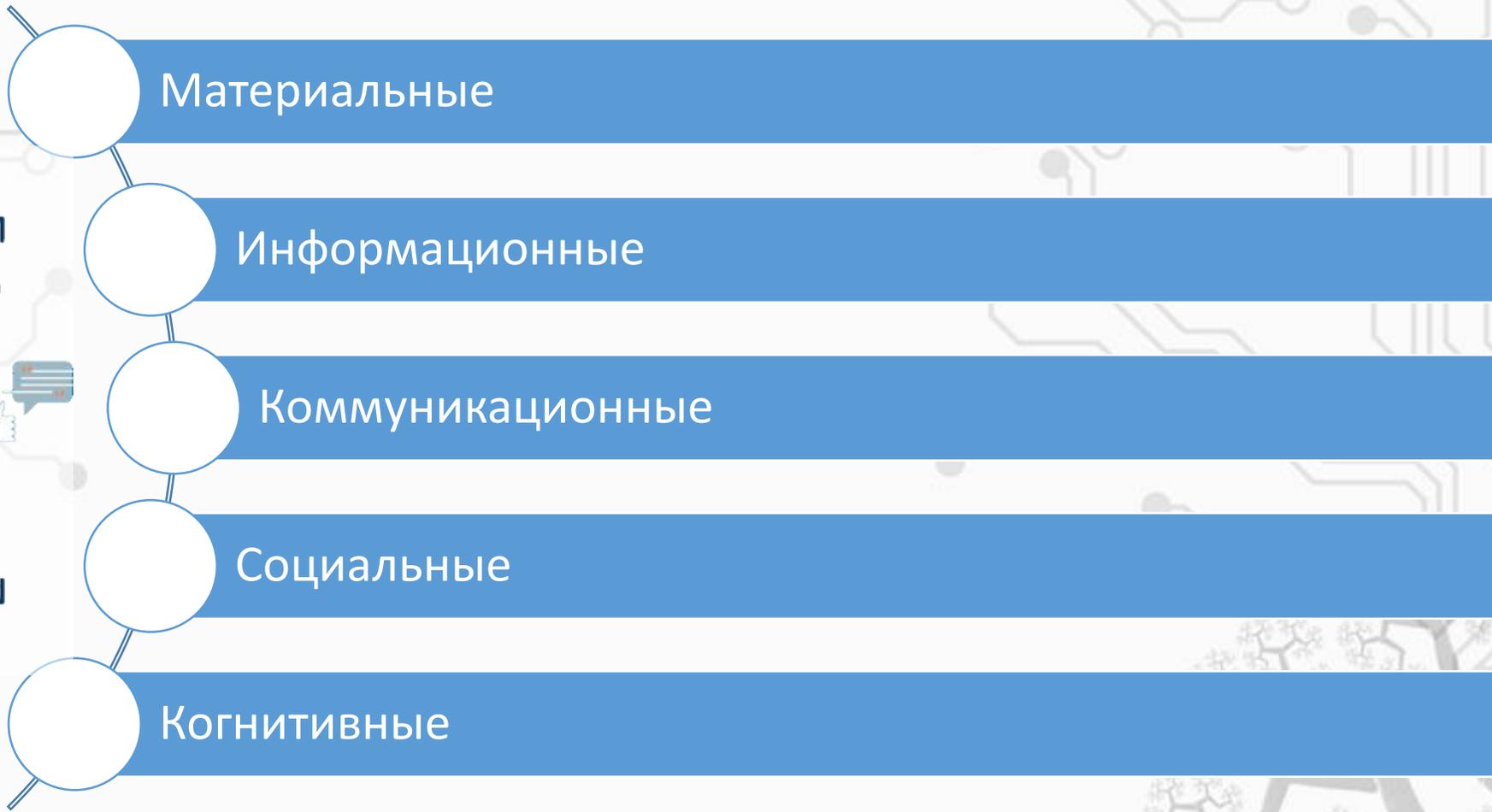


Нормативно-правовое обеспечение преподавания предметной области «Технология»:

- ФГОС НОО, утвержденный приказом МО и Н РФ от 06.10.2009 № 373;
- ФГОС ООО, утвержденный приказом МО и Н РФ от 17.12.2010 № 1897;
- ФГОС СОО, утвержденный приказом МО и Н РФ от 17.05.2010 № 413;
- Концепция преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утвержденная протоком заседания Коллегии Министерства просвещения РФ от 24.12.2018 № ПК – 1вн;
- Методические рекомендации для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации о общеобразовательных организаций по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология»...» утвержденные распоряжением Министерства просвещения от 01.11.2019 № Р-109.



Мир технологий



Материальные

Информационные

Коммуникационные

Социальные

Когнитивные



«Современная школа»

Задача проекта:

внедрение в российских школах новых методов обучения и воспитания, современных образовательных технологий, а также **обновление содержания и совершенствование методов обучения предмету «Технология».**

К концу 2024 года:

70% образовательных организаций реализуют программы в сетевой форме

Сетевая форма реализации образовательных программ



Гимназия
№ 1

5 и 8
классы

СОШ № 5

7 класс

СОШ № 89

6 класс



ПРОМДИЗАЙН



ИТ-КВАНТУМ



ГЕОКВАНТУМ

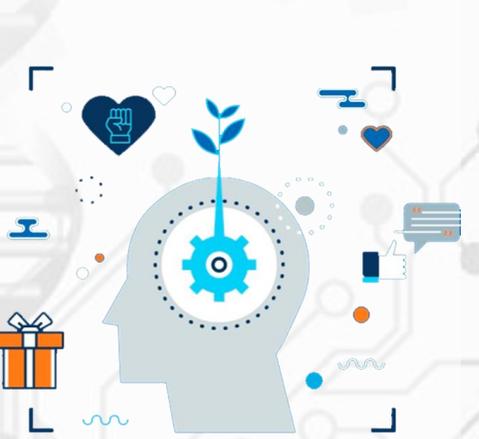


VR / AR



Реализация образовательных программ

- Договор о сетевой форме реализации образовательных программ между ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер» и общеобразовательной организацией;
- Очная форма обучения;
- Объем рабочих программ – 72 часа (4 часа в неделю);
- Групповая форма предоставления услуги;
- Ведущая форма учебной деятельности – проектная, с применением Кейс – технологии («Кусочек реальной жизни»).



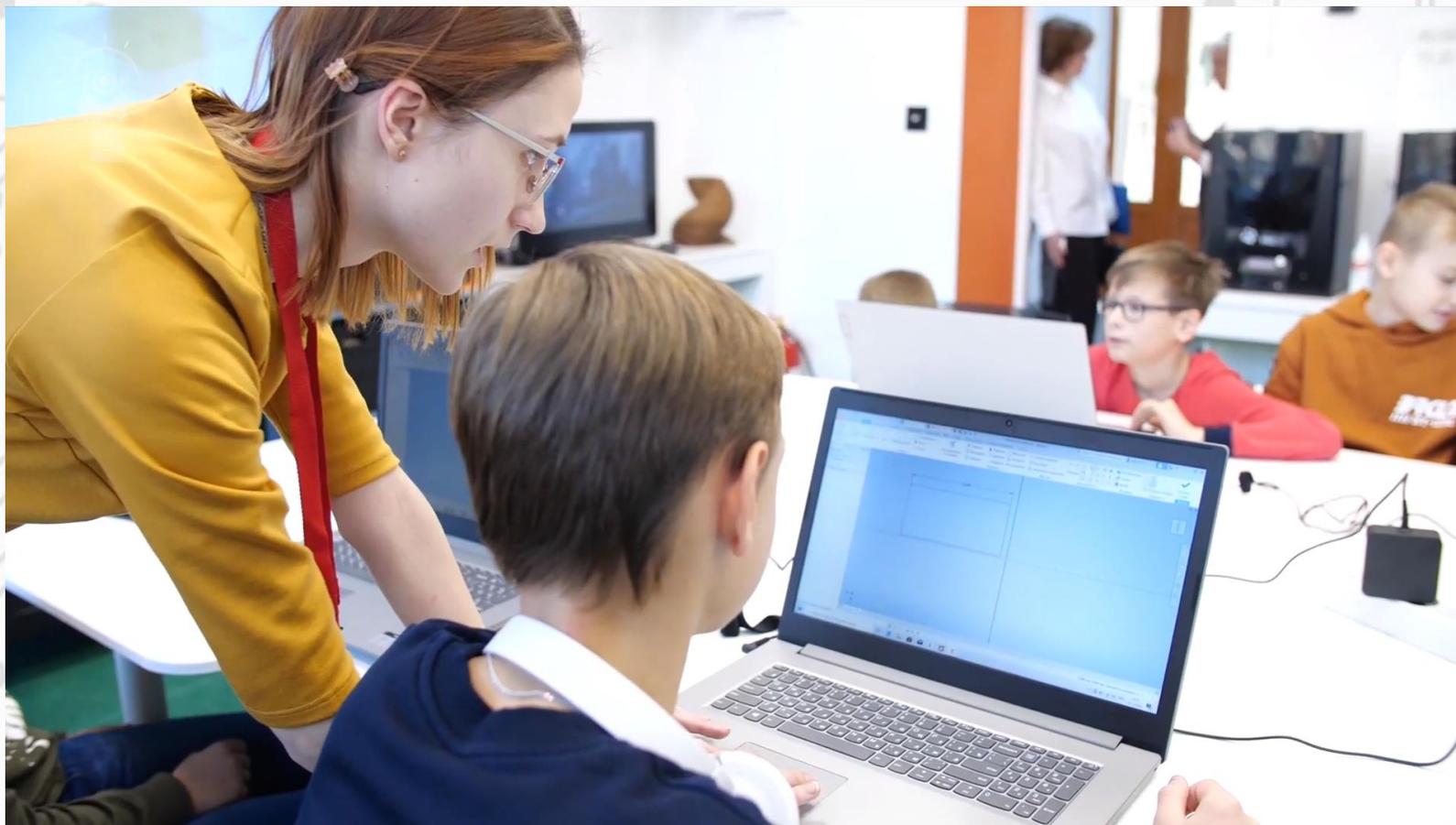
Приоритетные результаты освоения предметной области «Технология»:

- ответственное отношение к труду и навыки сотрудничества;
- владение проектным подходом;
- знакомство с жизненным циклом продукта и методами проектирования, решения изобретательских задач;
- знакомство с историей развития технологий, традиционных ремесел, современных перспективных технологий; освоение их важнейших базовых элементов;
- опыт профессионального самоопределения;
- овладение опытом конструирования и проектирования; навыками применения ИКТ в ходе учебной деятельности;
- умение использовать технологии программирования, обработки и анализа больших массивов данных и машинного обучения.



КВАНТОРИУМ

НОВАЯ МОДЕЛЬ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Видеосюжет



КВАНТОРИУМ

НОВАЯ МОДЕЛЬ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Спасибо за внимание!

WWW.KVANTORIUM-TYUMEN.RU

Мартынкевич Людмила Владимировна,
методист детского технопарка «Кванториум» г. Тюмень

metodist@kvantorium-tyumen.ru

info@kvantorium-tyumen.ru

