



Инновационный проект
«Создание сетевого центра
естественнонаучного
и инженерно-математического
образования МБОУ «Кантемировский лицей»

Актуальность выбора данного проекта

*Имеется опыт опережающего
внедрения ФГОС общего
образования*

*Реализуется обучение по ИУП с
углубленным изучением предметов
естественнонаучного и физико-
математического профилей*

*Совместная реализация
сетевых программ в рамках
договорных отношений с ОО*



Цель: организовать целенаправленную работу по совершенствованию качества естественнонаучного инженерно-математического образования

Задачи:

- разработать и апробировать нормативно-правовую базу реализации проекта;
- создать STREM-центр;
- разработать учебные курсы естественнонаучной и инженерно-математической направленности;
- усовершенствовать кадровые и технические условия для качественной реализации программ

План реализации: расширение охвата обучающихся, трансляция опыта, тесная интеграция обучения на предприятиях Кантемировского района



При реализации проекта был создан
STREM-центр инновационного творчества

Science - наука

Technology - технология

Robotics - робототехника

Engineering - инженерия

Math - математика



ОТДЕЛЫ

**STREM-
центра**

Применение
исследовательской
парадигмы в естественно-
математических курсах:
«Экспериментальная
физика», Юный биолог-
исследователь», «Избранные
вопросы математики»

**Парк развития
«Эврика»
(1-4 классы)**



Знакомство с азами
естественных наук,
введены учебные курсы:
«Исследователь дикой
природы», «Юный
краевед», «Мир
экологии»

**ИнноПарк «Научно-
исследовательская
лаборатория»
(5-9 классы)**



**Научно-
исследовательский
центр
«Экспериментаниум»
(10-11 классы)**

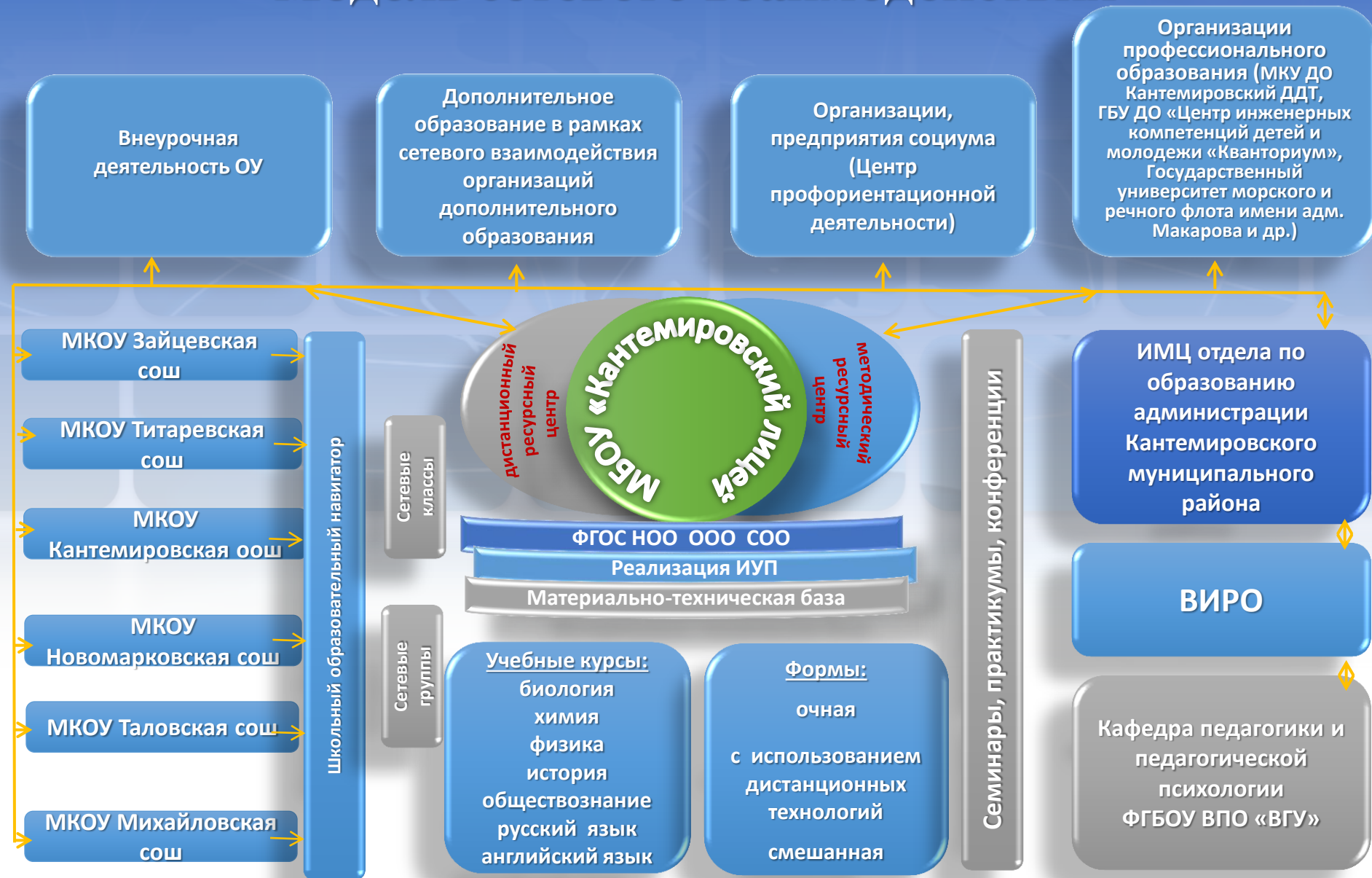


Обучение по
индивидуальным учебным
планам, реализация
углубленного профильного
обучения по предметам
естественнонаучного
профиля. Учебные курсы:
«Трудные вопросы химии»,
«3D –моделирование» и т.д.

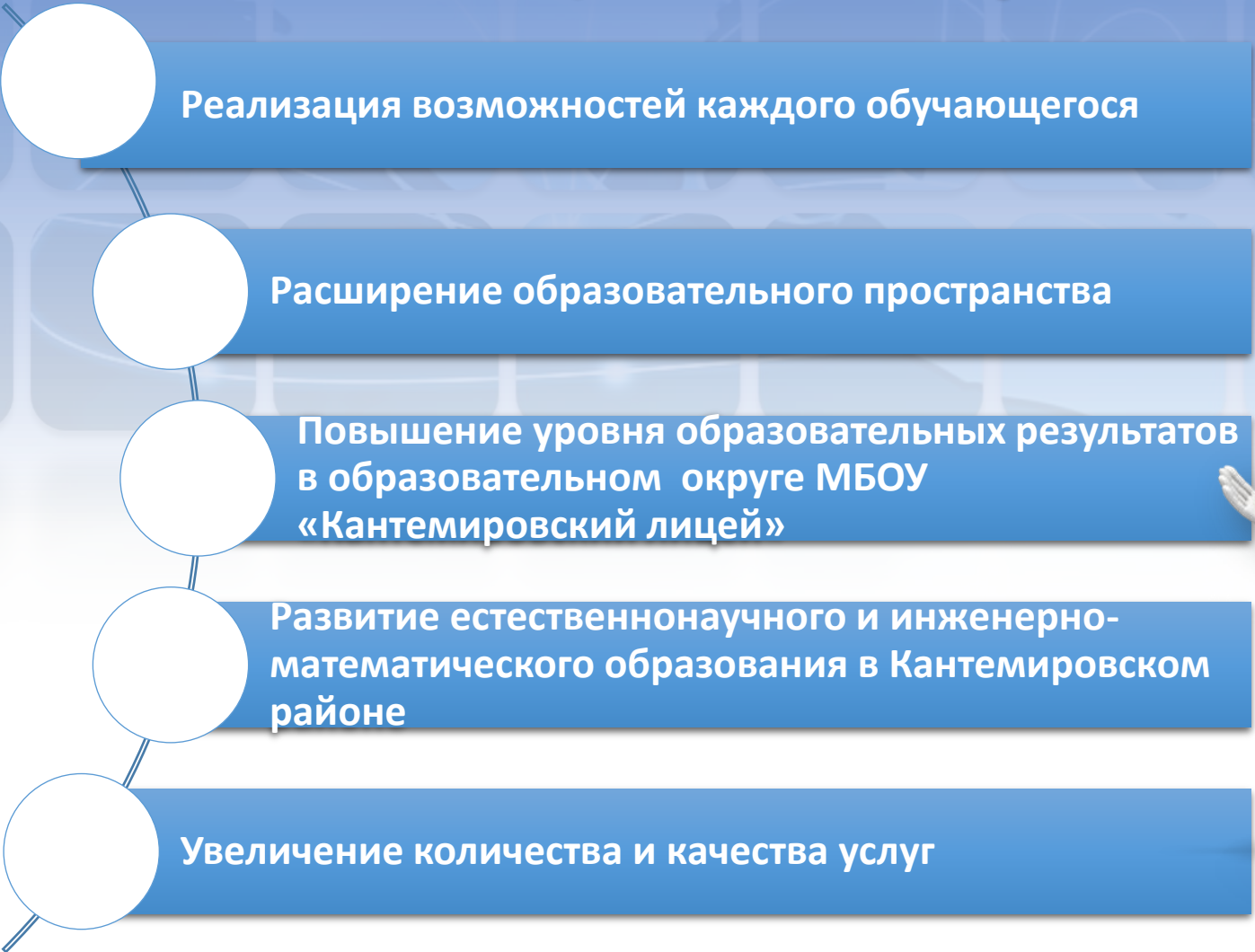
Оборудование *STREM*-центра



Модель сетевого взаимодействия



Перспективы внедрения инновационного проекта



Реализация возможностей каждого обучающегося

Расширение образовательного пространства

Повышение уровня образовательных результатов
в образовательном округе МБОУ
«Кантемировский лицей»

Развитие естественнонаучного и инженерно-
математического образования в Кантемировском
районе

Увеличение количества и качества услуг



Спасибо за внимание!