

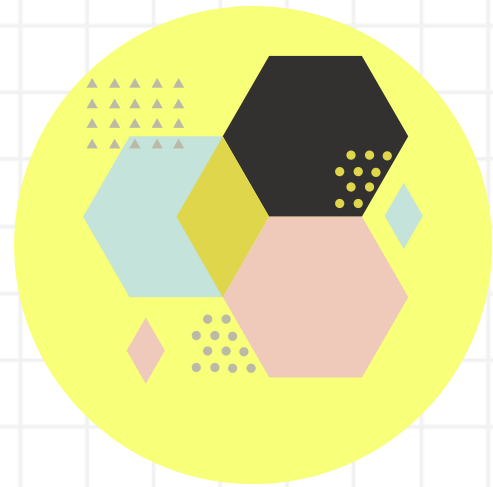
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИИ ДЕТЕЙ

Директор Социально-педагогического института
Чмир Роман Александрович

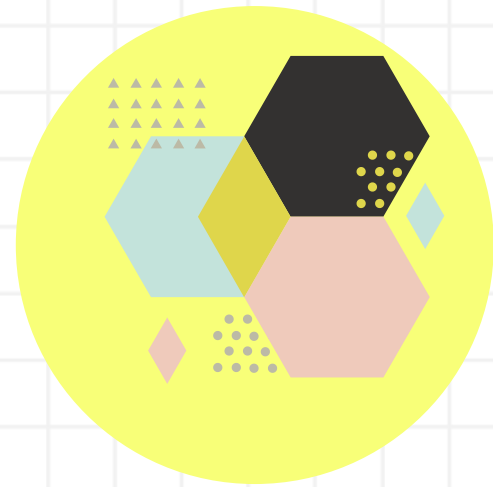


ЦЕНТРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ВУЗАХ

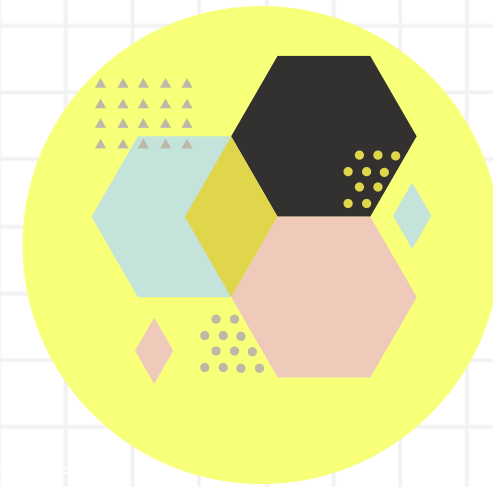
Инфраструктура



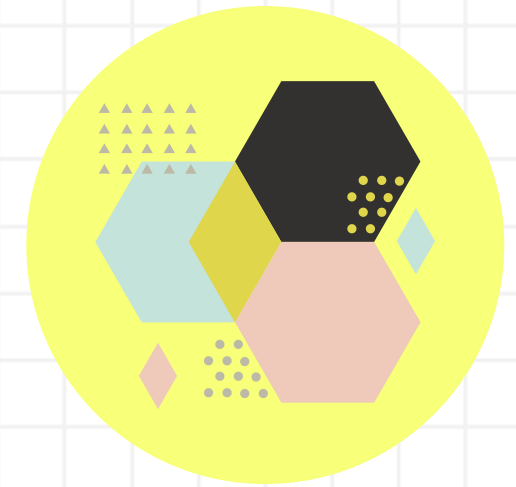
**Кабинет
робототехники**



**Лаборатория
виртуальной
реальности**



**Компьютерный
класс**



**Лаборатория
промышленного
дизайна**



Технические направления



Виртуальная и дополненная реальность

Разработка виртуальных экскурсий, музеев, образовательных пространств, съемки 360, создание VR игр, VR приложений.

3D моделирование

Создание трехмерных моделей для создания макетов городов будущего, ювелирных изделий, деталей для роботизированных комплексов и т.д.

IT

Создание сайтов, мобильных приложений, игр и изучение языков программирования.

Робототехника

Создание автономных роботов, разработка промышленных IoT систем, изучение и создание электронных систем, разработка печатных плат, 3D-печать

Естественнонаучные направления



Экология и
экомониторинг

Биотехнология и
основы биогенной
инженерии



НТО Junior

1. Технологии для виртуального мира
2. Технологии для мира роботов

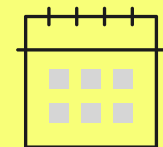


Подготовка к национальной технологической олимпиада школьников



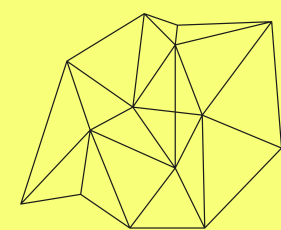
Инженерные биологические системы. Агробиотехнологии.

Разработка инновационных теплиц, изучение растений в культуре in-vitro



Умный город и технологии виртуальной и дополненной реальности

Совместно в IT- кубом и администрацией разработка виртуальных экскурсионных туров по Мичуринску, системы штрих-кодов по уникальным городским объектам.



Научная медиажурналистика

Информационные ресурсы по актуальным проблемам общества, подготовка видеофильмов, социальных роликов, медийных продуктов.



Разработка компьютерных игр

Разработка компьютерных игр.