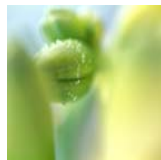
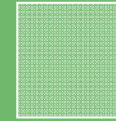




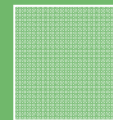
ШКОЛА ЭКОТЕХ +



город Котовск Тамбовская область



Инфраструктура школы



1

Учебный блок (А)

2

Общешкольный блок (Б)

3

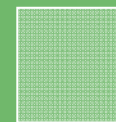
Кванториум (В)

4

Физкультурно-спортивная
зона



Учебный блок



1 этаж

- Естественно-научный центр
- Общественно-научный центр

2 этаж

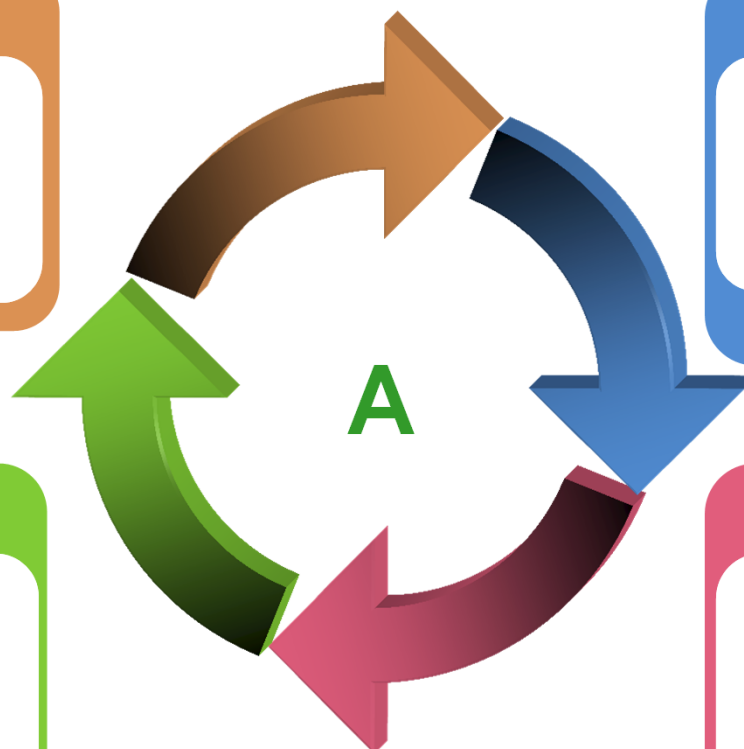
- Арт-центр
- Центр безопасности
- Центр филологии

3 этаж

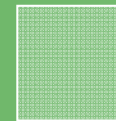
- Физико-математический центр
- Информационно-библиотечный центр

4 этаж

- Центр лингвистики
- Социально-психологический центр



1 этаж учебного блока

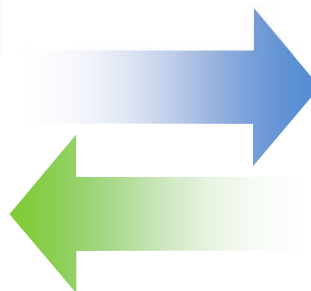


Естественно-научный центр

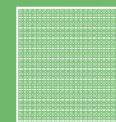
- Лаборатория химических исследований и контроля качества (2)
- Лаборатория экологической безопасности
- Лаборатория микробиологии, санитарии и гигиены
- Лаборатория БИО-исследований
- Лаборатория физиологии растений, животных и человека

Общественно-научный центр

- Кабинет географии (2)
Лаборатория географического краеведения
- Кабинет истории (2)
Кабинет обществознания
Кабинет ОДНК
Музей
- *Лаборатория «Человек и общество»



2 этаж учебного блока



1

- Актальный зал
- Репетиционный зал
- Выставочный зал
- Музыкальная студия
- ИЗО-студия

2

- Лаборатория ЧС природного и техногенного характера
- Кабинет ОВС
- Лаборатория дорожной безопасности

3

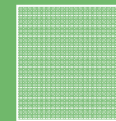
- Большой спортивный зал
- Малый спортивный зал
- Тренажерная

4

- Кабинет русского языка и литературы (9)
- Литературно – краеведческая гостиная



3 этаж учебного блока



Информационно-библиотечный центр

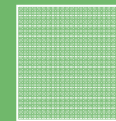
- Кабинет информационных технологий(2)
 - Библиотека
 - Книгохранилище
 - Интернет- клуб
 - ХОЛЛ ИБЦ
 - Копировальная
 - Серверная
 - Кабинет лаборанта



Физико-математический центр

- Лаборатория теоретической и экспериментальной физики (2)
 - Лаборатория Астрофизики
- Лаборатория прикладной радиофизики и электродинамики
- Кабинет инженерной графики
- Кабинет математики (8)

4 этаж учебного блока



**Социально-
психологический
центр**

- Комната психологической разгрузки
- Кабинет логопеда
- Кабинет социального педагога и педагога-психолога
- Лекторий

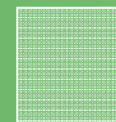


**Центр
лингвистики**

- Кабинет иностранного языка (7)
- Лингафонный (комбинированный) кабинет



Общешкольный блок



1 этаж

- Столовая
- Музей
- Гардероб
- Кабинет врача
- Кабинет директора
- Кабинеты заместителей директора

Б

3 этаж

- Информационно – библиотечный центр

2 этаж

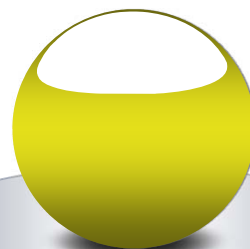
- Арт – центр
- Центр физкультуры и спорта



Физкультурно-спортивная зона



Поле для игры в футбол



Сектор для прыжков в длину

Поле для игры в волейбол

Площадка для игры в баскетбол

Сектор для метания

Круговая беговая дорожка

Спортивная площадка для бега с препятствиями

Площадка для игры в настольный теннис



КВАНТОРИУМ



- АЭРО - КВАНТУМ
- АВТО - КВАНТУМ

2 этаж

- ХАЙТЕК – ЦЕХ

1 этаж

В

3 этаж



- Лаборатория сопровождения технологических процессов и сервиса (кулинария)
- Лаборатория проектного моделирования
- Клуб «Черное – белое»

4 этаж

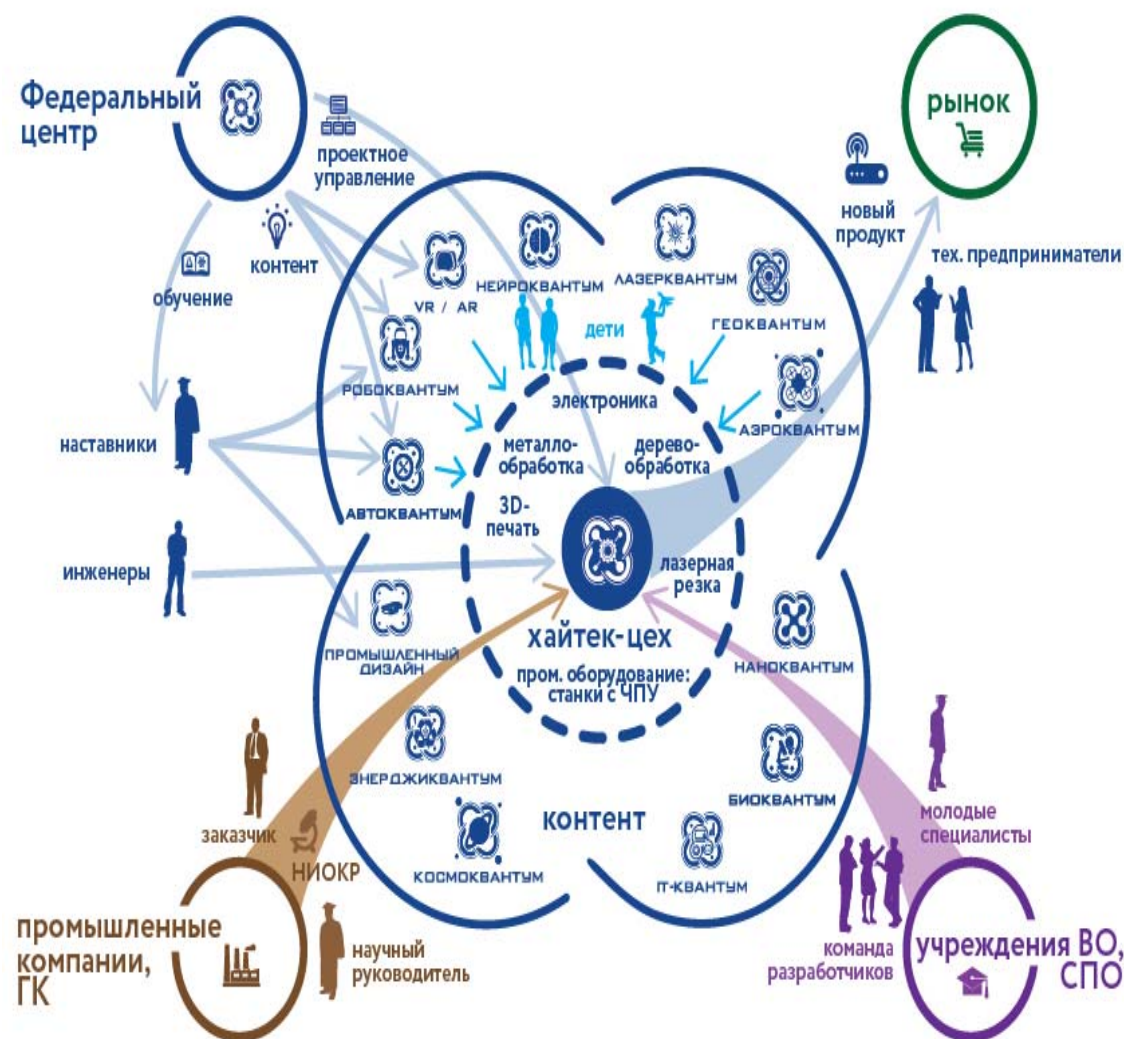
- РОБО – КВАНТУМ
- ЭНЕРДЖИ – КВАНТУМ
- БИО – КВАНТУМ
- 3 Д – моделирование



«Кванториум»



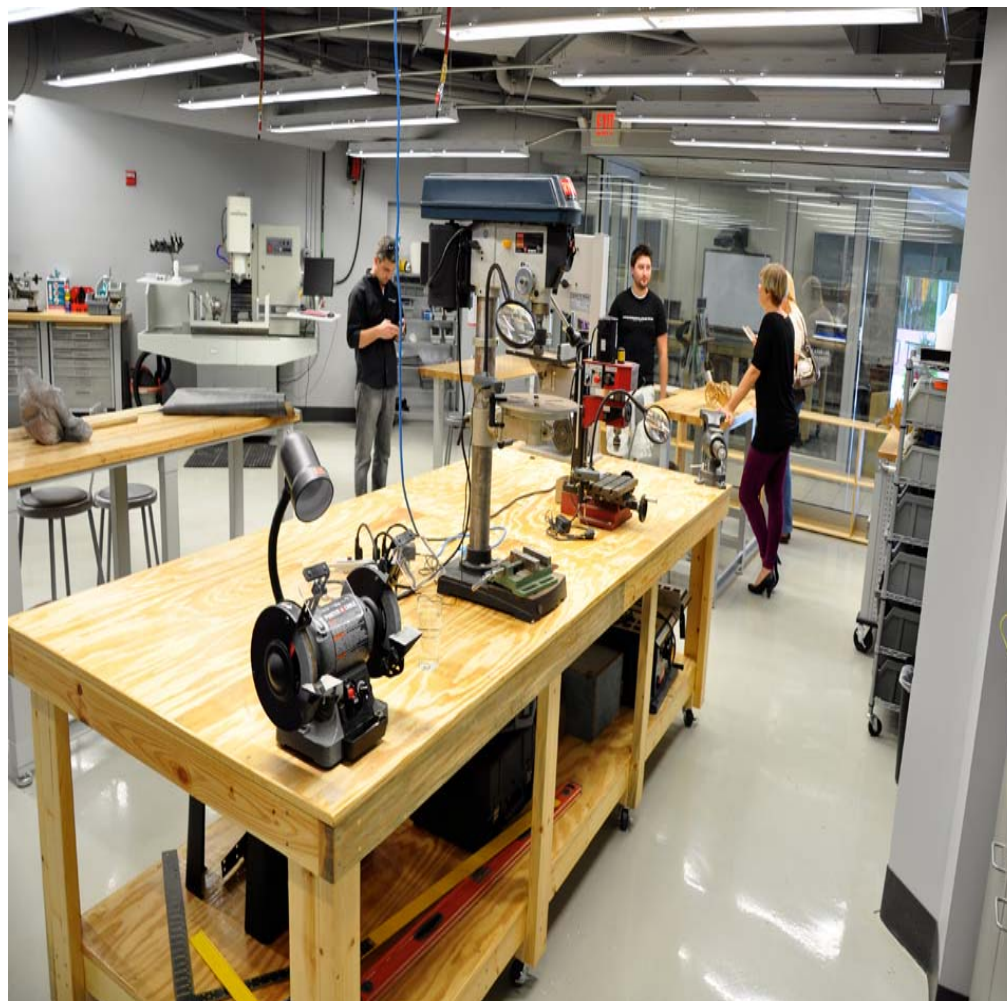
- СРЕДА УСКОРЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ;
- ПРОСТРАНСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СМЕЛОСТИ;
- УСЛОВИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОГО МЫШЛЕНИЯ;
- ОПЕРЕЖАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ;
- ПЛАТФОРМА СОЗДАНИЯ НОВОГО РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ФОРМАТА ДЛЯ ДЕТЕЙ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК, ОСНОВАННОГО НА ПРОЕКТНОЙ КОМАНДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.



HI-TECH цех



- **HI-TECH цех – это высокотехнологичная лаборатория прототипирования, оснащенная 3D принтерами, станками с ЧПУ, паяльным и другим современным оборудованием. Это сердце Кванториума — здесь идеи превращаются в вещи.**



Робо-квантум



РОБОКВАНТУМ

- В рамках программы разрабатываются и реализуются творческие проекты в направлениях роботизированных наземных технических средств, беспилотных летательных аппаратов, надводных и подводных роботов



- Результатом обучения станет осуществление проектов по разработке и реализации проектов устройств и систем резервного или постоянного электропитания в энергетике; практическое исследование топливных элементов.



- **Траектория «Микробиология и биотехнология» направлена на формирование у обучающихся представлений и практических навыков в области биотехнологии.**

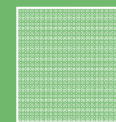


- В рамках теоретической программы Аэроквантума дети познакомятся с принципами разработки, конструирования и программирования дронов различных классов. В дальнейшем дети смогут объединить эти знания и навыки с навыками пилотирования, полученными в ходе освоения практической части учебного курса.

СОЗДАЙ СВОЙ БЕСПИЛОТНИК!



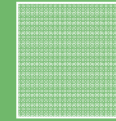
Олимпиадная подготовка по физике и математике



- **Курсы углубленной подготовки по физике и математике рассчитаны на учеников, желающих по-другому взглянуть на школьную физику и математику, узнать для себя много нового, интересного, стать гармоничной частью окружающего мира, с успехом и увлеченно изучать школьные предметы, сдавать экзамены и побеждать на олимпиадах различного уровня.**



Урок в технопарке



- **Траектория основывается на использовании предметов школьной программы с одной стороны, и практического применения теории, с другой стороны.**





*«Наша сверхзадача
состоит как раз в том,
чтобы создавать наилучшие
условия для всего
образовательного процесса,
позволяющего и корифеям
науки,
и молодёжи
смело заглядывать в будущее,
приближать к земным реалиям
вчера казавшиеся
несбыточными самые
удивительные проекты»
Александр Никитин.*

