Интеграция деятельности ОУ и УДО в рамках реализации предметной области учебного плана «технология»

Федеральный проект «Современная школа»/ нацпроект «Образование» (указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204«О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации»).

Задача федерального проекта «Современная школа» - «…обновление содержания и совершенствование методов обучения предметной области «Технология».

Паспорт федерального проекта «Современная школа» - «Реализация проекта «Урок «Технологии» на базе высокотехнологичных организаций, в т.ч. на базе детских технопарков «Кванториум»» к 2024 году.

Закон №273-ФЗ «Об образовании в РФ»

- **ст. 34. «Основные права обучающихся и меры их социальной поддержки и стимулирования»**
- **п.1. Обучающимся предоставляются академические права на:**
- **пп 3) обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение , в пределах осваиваемой образовательной программы в порядке, установленными локальными нормативными актами**

ПРИКАЗ Министерства образования и науки РФ от 30 августа 2013 года N 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования (с изменениями на 10 июня 2019 года)

- п.5 «Обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемых общеобразовательных программ осуществляется в порядке, установленном **локальными нормативными актами образовательной организации.**

При прохождении обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена образовательной организацией с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного учащегося».

Положение об организации обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению, в пределах осваиваемой образовательной программы в МБОУ гимназии №19 г. Липецка

Индивидуальный учебный план (далее **– ИУП)** – учебный план, обеспечивающий освоение учащимся основной образовательной программы по учебным предметам, курсам (модулям) на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Обучение по ИУП – это один из видов освоения учащимся основных образовательных программ начального, основного, среднего общего образования в соответствии с действующими федеральными государственными образовательными стандартами.

➢ **ИУП** разрабатывается для отдельного учащегося или группы учащихся, имеющих близкий исходный уровень образования и сходные образовательные потребности, на основе учебного плана образовательной организации.

➢**Ускоренное обучение** – процесс освоения учащимся основной образовательной программы по учебным предметам, курсам (модулям) в сокращенный по сравнению с нормативным срок освоения основной образовательной программы.

➢**Обучение по ИУП** может быть организовано для учащихся, имеющих:

высокую степень успешности в освоении основных образовательных программ, в том числе отдельных предметов, курсов

➢Название: Индивидуальный учебный план для учащихся 5-8 классов, предусматривающий **ускоренное обучение по учебному предмету «технология».**

➢Добавлена форма промежуточной аттестации: **защита проекта по предмету «технология».**

➢Уточнен абзац «Обязательная часть учебного плана включает в себя следующие предметные области» следующим образом: **«Технология» (представлена предметом «Технология», который изучается в режиме ускоренного обучения – 8 часов в год).**

➢В учебном плане представлены часы на учебный год, а не на неделю.

1. Заявление родителей.
2. Приказы:
2.1. О переводе учащихся 5-8 классов на обучение по индивидуальному учебному плану, предусматривающему ускоренное обучение по учебному предмету «технология».
2.2. Об организации обучения учащихся 5-8 классов по индивидуальному учебному плану, предусматривающему ускоренное обучение по учебному предмету «технология».

СОВРЕМЕННЫЙ УРОК ТЕХНОЛОГИИ НА БАЗЕ ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА «КВАНТОРИУМ»

- Кадровый состав
- Современное оборудование



ГЕОКВАНТУМ

IT-КВАНТУМ

АЭРОКВАНТУМ

КВАНТОРИУМ

РОБОКВАНТУМ

БИОКВАНТУМ

HI-TECH ЦЕХ

НАНОКВАНТУМ

Направления и темы:

- ТРИЗ-технологии
- Управление беспилотными летательными аппаратами
- Роботизированные системы
- Нанотехнологии в производстве
- Геоинформационные системы
- ИТ-технологии



«Проектирование и 3D-визуализация»
Проектирование
3D-анимация имитационной модели
Дополненная и виртуальная реальность

Аддитивное производство и современные материалы
Макетирование
Прототипирование
Производство. Технологические процессы и оборудование
Полный цикл создания устройства
Методики пост- и предподготовки материала
Принципы аддитивного создания компонентов

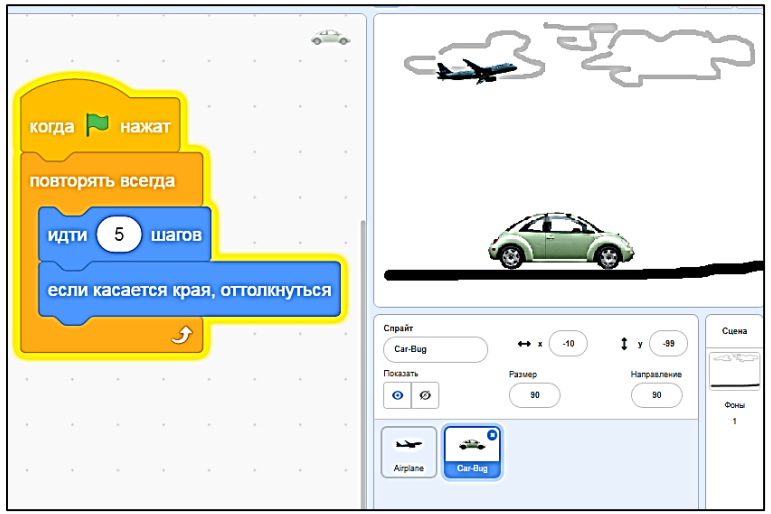


Информационные технологии

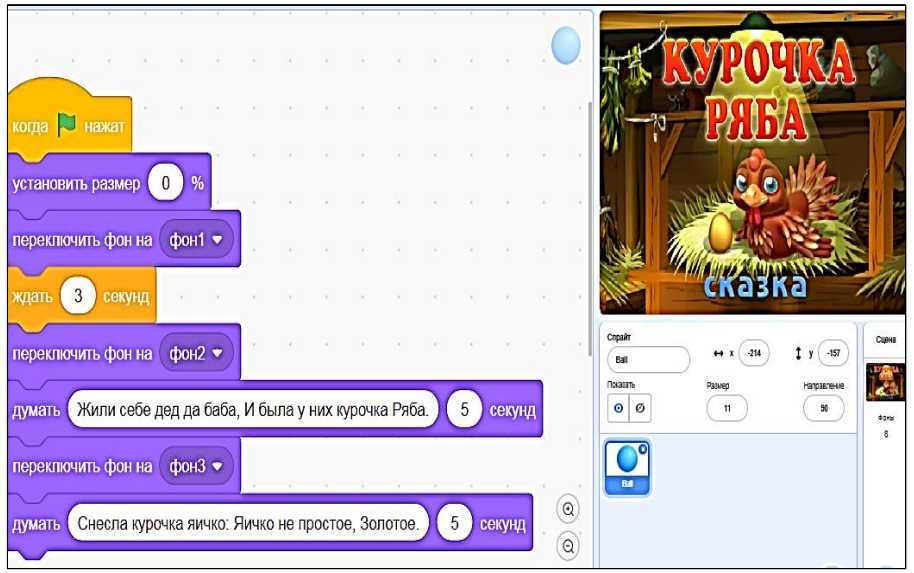


Модуль «Технология визуального программирования»

- Анимированная история «Мой мир»
- Озвученная анимированная история «В гостях у писателя и поэта»
- Компьютерная игра-викторина «Знайки»
- Компьютерная игра «Лабиринт»







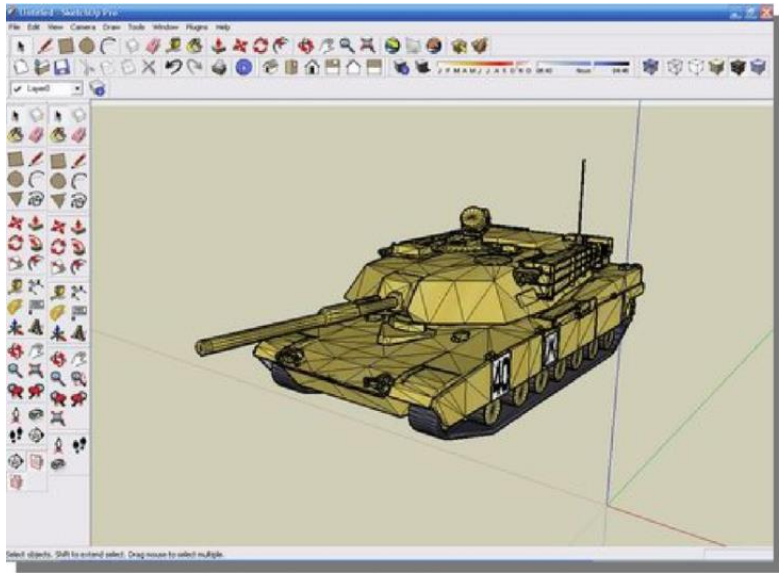
SketchUp

Модуль
«Технология создания
3-D моделей»

- 3-D модель квартиры
- 3-D модель дома
- 3-D модель школы
- 3-D модель сложного устройства, объекта

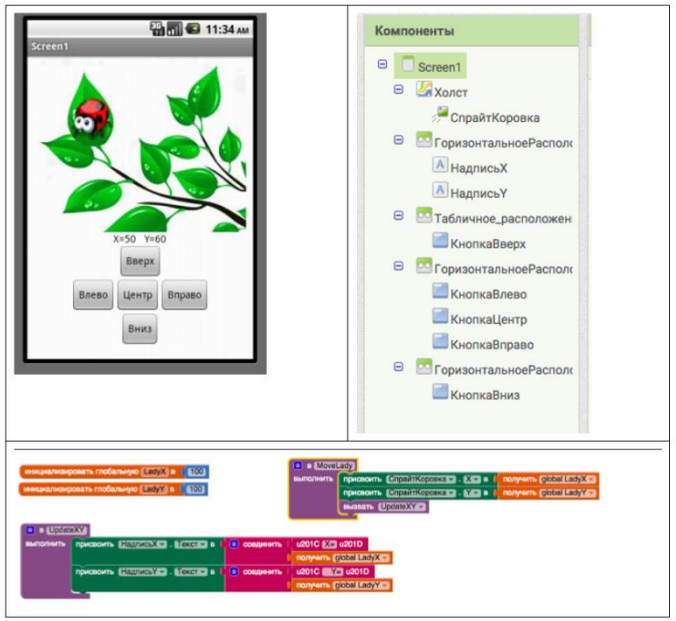


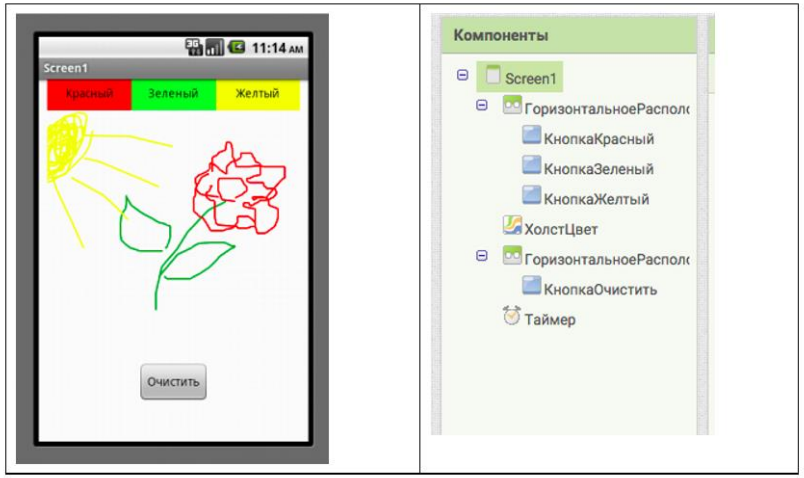


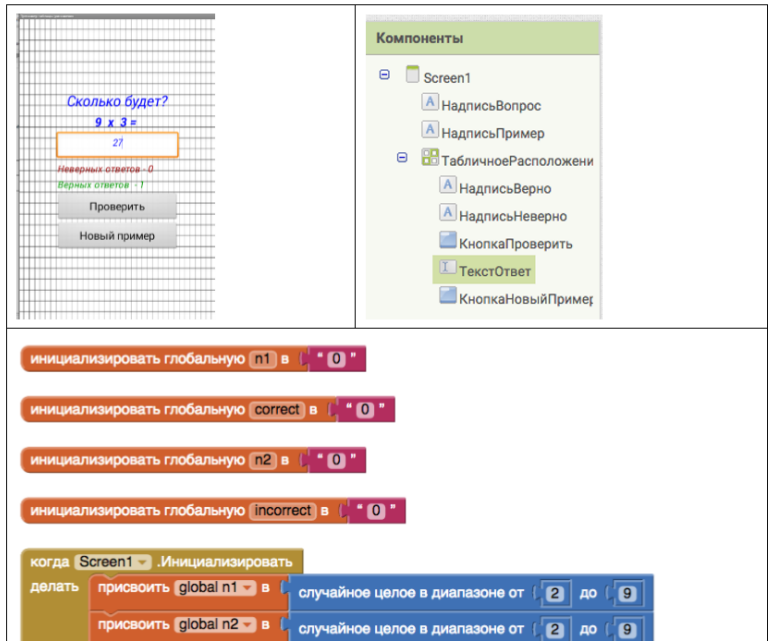




- Приложение «Математический тренажер»
- Приложение «Рисование»
- Приложение «Игра в мяч»
- Приложение «Достопримечательности города»







Интеграция деятельности ОУ и УДО в рамках реализации предметной области учебного плана «технология»