**«Первый опыт по реализации предметной области «Технология» в рамках деятельности Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста»**

За 2020-2021 учебный год на базе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» по предметной области «Технология» проведена следующая работа:

1. **Первое направление: повышение квалификации педагога, необходимого для реализации нового образовательного проекта**

* Дистанционные курсы повышения квалификации «Гибкие компитенции проектной деятельности" (май-июнь 2020г.) - "Фонд новых форм развития образования";
* Очные курсы повышения квалификации «Современные проектные методы развития высокотехнологичных предметных навыков обучающихся предметной области «технология»» (25-28 августа 2020 г) – Федеральное государственное автономное учреждение «Фонд новых форм развития образования» - на базе Оренбургского колледжа экономики и информатики.(32 часа).
* Участие в занятии мобильного технопарка «Кванториум», организованном на базе МБОУ « Лицей №1» п. Тюльган, с последующим обменом опытом с коллегами ( январь 2021г.);
* Участие в группе педагогического сотрудничества учителей Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» Оренбургской области.

1. **Второе направление: совершенствование методической составляющей проекта**

* Разработка Рабочих программ по технологии, с включением в них новых разделов и модулей;
* Освоение и внедрение в учебном процессе видов учебной деятельности, с использованием оборудования Центра «Точки роста», по ранее отсутствующим темам в программе по технологии: раздел «Робототехника»; отдельные темы по разделу «Черчение и графика», «Компьютерная графика»; по разделу «Квадрокоптеры и их применение»; «3D моделирование в проектной деятельности»;
* Совершенствование методики преподавания предмета по разделам «Технологии обработки конструкционных материалов», «Проектная деятельность», благодаря современному оборудованию и оснащению предметной зоны «Технология.

1. **Третье направление: публичная презентация первого опыта работы, с проведением последующего самоанализа и обсуждения коллег**

* Открытые уроки технологии на базе центра образования «Точка роста», демонстрирующие новые возможности современных технологий, с использованием нового оборудования (видеоматериалы с уроков размещены на сайте школы):
  1. Это открытый урок по технологии в 7 классе «Органы управления и системы управления техникой. Роботы» <https://yadi.sk/i/7eFijfXOSdtdrQ>
  2. открытый урок по технологии в 6 классе «Графическое изображение деталей. 2Д графика». <https://disk.yandex.ru/i/lVVcz0EMPCcTsA>

1. **Четвёртое направление: организация внеурочной деятельности по предметной области «Технология»**

* Проведение в школе недели технологии с привлечением возможностцентра Точка роста. Видеоролик недели технологии: <https://disk.yandex.ru/i/R1r_5ncFB234Gw>

**Фото-приложение к отчёту**

На уроке технологии в 6 классе.



Использование оборудования Точки роста на уроках по технологии

в школьной мастерской



Восьмиклассники осваивают приемы управления квадрокоптером



На уроке технологии в 7 классе при изучении модуля «Робототехника»



Первые продукты практической деятельности в данном направлении

