

## **Справка о профориентационной работе ГБУ ДО КЦРТДиЮ в рамках МТА**

С 2000 года на базе Краевого Центра ведет свою деятельность Малая техническая академия. Её цель - развитие научно-технического творчества детей и молодежи с использованием дистанционной формы обучения. Для этого в план работы академии внесены сессии, в рамках которых предусмотрена организация профориентационных экскурсий.

Традиционно в рамках установочных сессий (установочных, итоговых) организуются экскурсии на производство. Большой интерес вызывают экскурсии на крупнейший завод Северо-Кавказского Федерального округа ПАО «Ставропольский радиозавод «СИГНАЛ». В музее завода ребята знакомятся с 45-летней историей развития предприятия и его достижениями. Учащиеся посещают механический цех электротехнических изделий и листовых металлов, где все станки компьютеризированы и требуют обслуживания грамотными специалистами в области IT-технологий. Знакомятся с направлениями работы управления и возможностями трудоустройства. В цехе радиоэлектронных устройств на участке поверхностного монтажа демонстрируется полный цикл создания печатной платы и контроля качества пайки с помощью рентгеновской установки. В учебном классе каждому из ребят предоставляется возможность самостоятельно выполнить пайку микросхемы под микроскопом.

Также слушатели МТА посетили завод АО «Электроавтоматика», имели возможность познакомиться со звуковым и видео оборудованием телеканала «Своё ТВ Ставропольский край».

На протяжении нескольких лет программа итоговой сессии предусматривала знакомство - экскурсию по Специализированной агропромышленной выставке «Агроуниверсал», где обучающиеся познакомились с современной сельскохозяйственной техникой, управляемой электронными системами, программой «История поля», позволяющей повысить эффективность управления агропромышленными комплексами, новыми методиками обработки земли «Точное земледелие».

Данные экскурсии способствуют развитию интереса к будущей специальности.

Совместно с Министерством образования Ставропольского края методисты МТА ежегодно проводят краевой конкурс-выставку научно-технического творчества молодежи «Таланты XXI века».

Цель конкурса - выявление, развитие и поддержка талантливых и одаренных детей в области научно-технического творчества, развитие у них

интереса к инженерно-техническим профессиям и исследовательской деятельности.

В финале конкурса ежегодно участвует около 100 обучающихся образовательных организаций Ставропольского края. В рамках мероприятия проводятся мастер – классы участников выставки. Многие ребята после конкурса получают консультации и предложения на обучение по техническим специальностям от преподавателей и научных сотрудников высших учебных заведений нашего края, которые являются членами жюри конкурса.

В 2022 году конкурс Таланты 21 проходил на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский аграрный университет». Для участников Конкурса была организована экскурсия по научно-исследовательским и учебным лабораториям факультетов. Защита конкурсных работ состоялась в Центре опережающей профессиональной подготовки, где для ребят предоставляется возможность приобретения навыков работы с VR приложениями.

Такая работа способствует выбору профессий инженерной направленности.

В качестве рекомендаций педагогам дополнительного образования предлагается:

- 1) Активнее сотрудничать с научными сотрудниками ВУЗов и использовать базу высших образовательных учреждений;
- 2) Использовать передовой педагогический опыт в области научно-технического творчества.
- 3) Знакомить обучающихся с технологичными и производственными предприятиями и организациями в муниципальных и городских территориях Ставропольского края.