**Летняя краткосрочная программа «Техническая школа»**

Возраст: от 13 – 17 лет
План приема:
Форма обучения: дистанционно
Оплата сертификатом:
ОВЗ: Нет

Кол-во часов: 18
**Описание**Программа "Техническая школа "знакомит обучающихся со структурой машиностроительного предприятия, профессиями машинострительной отрасли, видами конструкционных материалов, а также с измерительными инструментами.Учит читать и оформлять рабочие чертежи. Каждый раздел программы включает в себя основные теоретические сведения и практические работы. Главный принцип реализации программы – обучение в процессе конкретной практической деятельности, учитывающей познавательные потребности обучающихся. Основными методами обучения являются упражнения, профессиональные пробы, решение прикладных задач, конструирование и моделирование.

**Педагоги**Щурова Нина Васильевна.

**Содержание программы**1. «Современное производство и профессиональное образование» изучает структуру машиностроительного предприятия, профессии и специальности, связанные с обработкой материалов.
2. «Техническое черчение» дает возможность обучающимся приобрести знания и навыки, необходимые для практической деятельности в области машиностроения; даются основные понятия о допусках и посадках, о Единой системе конструкторской документации (ЕСКД) и её основных положениях, знания по чтению рабочих чертежей и схем, построению технологического процесса, оформлению конструкторской документации.
3. «Материаловедение» изучает виды и свойства конструкционных материалов, их классификацию.

**Цели программы**Программа курса ставит своей целью формирование у молодого поколения знаний, умений и навыков оформления и чтения рабочих чертежей . Знакомит со структурой машиностроительных предприятий и профессиях, с конструкционными машиностроительными материалами.

**Результат программы**Обучающийся будет знать/понимать:
- назначение и технологические свойства материалов;

- профессии и специальности, связанные с обработкой материалов;

- основные сведения о допусках и посадках, квалитетах и параметрах шероховатости;
- правила чтения чертежей и эскизов;
- правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности
уметь:
- оформлять конструкторскую и технологическую документацию;⁶

**Расписание на 2019-2020 учебный год:**Пн 15:00 –16:10; 17:00 –18-10
Вт 15:00 – 16:10; 17:00 – 18.10
Ср 15:00 – 16:10; 17:00 – 18.10
Чт 15:00 – 16:10; 17:00 – 18.10
Пт 15:00 – 16:10