

## **Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Фрезерные работы на станке с ЧПУ: базовый уровень»**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Фрезерные работы на станке с ЧПУ: базовый уровень», реализуется в Хайтек-Квантуме детского технопарка «Кванториум» и направлена на формирование и развитие технических способностей у обучающихся через овладение основами конструирования, моделирования, технологии изготовления деталей в процессе работы на фрезерных станках с ЧПУ на базовом уровне.

К концу данного курса обучающиеся:

- познакомятся с историей металлообработки и этапами процесса создания детали;
- изучат технологию выполнения детали и наладки работы на станке с ЧПУ;
- научатся выполнять детали на станке с ЧПУ на базовом уровне.

Объем программы: 108 часов. Занятия проводятся в очном формате 1 раз в неделю по 3 часа, продолжительность одного занятия – 40 минут.

Рекомендуемый возраст обучающихся: 12-16 лет.