**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**«ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»**

**Среднее общее образование**

 **10-11 класс**

**(общеинтеллектуальное направление)**

Предлагаемая рабочая программа внеурочной деятельности в рамках обще интеллектуального направления составлена на основе:

- Закона «Об образовании в РФ»;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;

- Плана внеурочной деятельности МАОУ гимназия №18 на 2020-2021 учебный год.

 Данная рабочая программа предназначена для внеурочной работы с обучающимися 10-11 классов средней общеобразовательной школы (исходя из желания обучающихся и социального заказа их законных представителей).

**Целью Программы** является

* развитие способностей ребенка к обработке древесины с помощью ручного инструмента и механического оборудования;
* создание благоприятных условий для гармоничного развития и воспитания личности, способной к самостоятельному решению технических проблем.

**Задачи Программы.**

* Создать условия для осознанного выбора будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов.
* Стимулировать развитие способности к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни.
* Закрепить навыки сотрудничества в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности.
* Обучить выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты, адекватно оценивать риски реализации проекта.

**Обучаясь по данной программе, учащиеся получают новые знания:**

- чтение и разработка технологической документации;

- освоение приемов обработки древесины вручную и на станках;

- разработка конструкции сувениров из древесины.

**Планируемые результаты** освоения обучающимися 10-11 классов содержания курса внеурочной деятельности соотносятся с планируемыми результатами освоения ООП СОО.

Программа разработана для учащихся 10-11 классов, срок обучения 1 год. Программа рассчитана на 34 часа в год с проведением занятий 1 раз в неделю, продолжительностью занятия 45 минут.