

## Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности

### «Основы чертёжной грамотности»

1. Класс: 10

2. Рабочая программа составлена на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный компонент государственного образовательного стандарта (требование по минимуму).
2. Примерные программы по предмету (Черчение ) для средней образовательной школы.
3. Программы А.Д. Ботвинникова Москва Просвещение 2018 г.
4. УМК А.Д. Ботвинникова издательство <АСТ- Астрель> Москва 2018 г.
5. Основной образовательной программы ГБОУРО кадетской школы-интерната.

Предлагаемая программа кружка «Основы чертёжной грамотности» ориентирована на обучение учащихся геометрическим построениям на плоских поверхностях. Курс нацелен на расширенное и интегрированное изучение отдельных тем программы «Черчение» и «Геометрия», которые позволят сформировать у учащихся пространственное представление и приобретение автоматических навыков владения чертежными инструментами. Модернизированная программа «Основы чертёжной грамотности» ,составлена на основе программы общеобразовательных учреждений «Черчение» авторы : А.Д.Ботвинников, И.С. Вышнепольский, В.А.Гервер, М.М.Селиверстов. – М.; Просвещение , 2018 .Учебник Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И.С. Черчение АСТ, Астрель. Программа создана для учащихся 10 классов.

**Цель курса** – познакомить учащихся с правилами построения чертежей, расширить и углубить знания учащихся о геометрических построениях, опираясь на имеющиеся геометрические и математические знания.

#### **Задачи:**

- Не разрушая системы графической подготовки дать учащимся дополнительный объем технических и графических знаний, умений и навыков,
- Используя программный материал образовательной области «Технология», «Черчение», познакомить с чертежными понятиями и тренировать графические навыки,
- Способствовать развитию логического мышления, пространственных представлений и графических навыков
- Учить целесообразно использовать чертежные инструменты,

#### **3. Количество часов для изучения.**

На реализацию программы отводится 1 час в неделю. Программа рассчитана на 34 часа.

#### **4 .Содержание учебного предмета, курса.**

	содержание разделов	общее кол-во часов
1	Техника выполнения чертежей и правила их оформления.	8
2	Линии в чертеже.	8
3	Знакомые формы и их загадочные проекции.	10
4	Я строю дом.	9

