

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

