## 1 Название учебной программы Рабочая учебная программа по черчению для 8 класса. Базовый уровень основного общего образования. Автор- составитель: Григорьева Татьяна Алексеевна. 2 Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы Программа по черчению для 8 класса общеобразовательной школы создана на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и Программы общеобразовательных учреждений «Черчение», авторы: А.Д. Ботвинников, И.С. Вышнепольский, В.А. Гервер, М.М. Селиверстов, М.:АСТ: Астрель, 2013 г. Учебник: Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И.С. Черчение: Учебник для 7-8 классов общеобразовательных учреждений – М.: АСТ: Астрель, 2013. – 224с. 3 Цель изучения учебного предмета Программа ставит целью научить школьников владеть графическим языком техники и развить способности применять полученные знания для решения практических и графических задач. 4 Структура учебного предмета Изучаются следующие разделы: - Введение. Учебный предмет черчение (1 ч.) - Чертеж плоской детали. (10 ч.) - Аксонометрия. (5ч.) - Прямоугольное проецирование. Чтение и выполнение чертежей деталей. (10 ч.) - Сечения и разрезы (5 ч.) - Другие виды чертежей (сборочные и строительные чертежи) (2 ч.) - Контрольная работа.(2 часа) 5 Основные образовательные технологии Классно – урочная система, проблемное обучение, информационные технологии, групповые технологии, игровые технологии. 6 Требования к результатам освоения учебного предмета В результате изучения предмета «Черчение» - учащиеся получают знания об использования чертежей в жизни, быту и профессиональной деятельности человека, о роли черчения в процессе проектирования и создания изделий. - узнают правила выполнения чертежей; условности и упрощения на чертежах общего вида; основы прямоугольного проецирования на одну, две и три взаимно перпендикулярные плоскости проекций; принципы построения аксонометрических изображений: (фронтальной диметрической и изометрической проекций); основные правила выполнения и обозначения видов, сечений и разрезов на комплексных чертежах; -учатся анализировать форму предмета ПО чертежу, аксонометрическому изображению, техническому рисунку, натурной модели и простейшим разверткам; -учатся выбирать главный вид и оптимальное количество видов на чертеже детали; выполнять аксонометрические проекции, технические рисунки; выполнять необходимые виды, сечения и разрезы на комплексных чертежах несложных

## деталей;

- проводить самоконтроль правильности и качества выполнения простейших графических работ; пользоваться государственными стандартами (ЕСКД), учебником, учебными пособиями, справочной литературой;
- овладевают чертежным шрифтом, приемами работы чертежными инструментами, простейшими геометрическими построениями, приемами выполнения комплексных чертежей и аксонометрических изображений несложных деталей.

## 7 Сроки реализации рабочей учебной программы

Предмет «Черчение» изучается в 8 классе по одному часу в неделю. Общий объём учебного времени составляет **35** часов.

## 8 Формы контроля

- а) *текущий контроль*: поурочный контроль результатов учебной деятельности учащихся проверка практических и графических работ, письменный или устный опрос;
- б) тематический контроль: контроль результатов учебной деятельности учащихся по итогам изучения темы или раздела программы выполнение самостоятельных графических работ.
- б) итоговый контроль: контроль результатов учебной деятельности учащихся по итогам изучения курса черчения за учебный год контрольная работа с графическим и теоретическим заданием.