|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация к рабочей программе по черчению 9 класс.**Рабочая программа по предмету «Черчение» составлена на основании программы для общеобразовательных учреждений «Черчение», И. С. Вышнепольский, В.А. Гервер, М. М. Селиверстов.- АСТ.: Астрель, 2015.**Цель обучения:** обучение учащихся графической грамоте и элементам графической культуры, развитию мышления и творческого потенциала личности. **Задачи обучения:*** развитие образного мышления учащихся и ознакомление их с процессом проектирования;
* овладение общетрудовыми и специальными умениями, необходимыми для поиска и использования технологической информации, проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства самостоятельного и осознанного определения жизненных и профессиональных планов, безопасными приемами труда;
* развитие познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;
* воспитания трудолюбия, бережливости аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности;
* получение опыта применения политехнических и технологических знаний и умений в самостоятельной практической деятельности.

 Наряду с репродуктивными методами обучения используются методы проблемного обучения.Изучение теоретического материала сочетается с выполнением практических заданий и обязательных графических работ. В процессе изучения черчения используются учебные наглядные пособия: таблицы, модели, детали, различные изделия, чертежи и т. д. Графические работы выполняются на отдельных листах соответствующих стандартных форматов. Тренировочные и фронтальные упражнения выполняются в рабочих тетрадях формата (на бумаге в клетку).**УМК по предмету**1. Программа для общеобразовательных учреждений «Черчение», И. С. Вышнепольский, В.А. Гервер, М. М. Селиверстов.- АСТ.: Астрель, 2015.
2. Черчение 9 класс. Учебник для общеобразовательных организаций / А.Д. Ботвинников В.Н. Виноградов, В.И. Вышнепольский – М.: Дрофа, Астрель, 2017
3. Рабочая тетрадь: к учебнику А.Д. Ботвинникова, В.Н. Виноградова, В.И. Вышнепольского «Черчение 9 класс»/ В.И. Вышнепольский – М.: АСТ, Астрель, 2017
4. Черчение. Методическое пособие к учебнику А.Д. Ботвинникова, В.Н. Виноградова, В.И. Вышнепольского «Черчение 9 класс»/ В.Н. Виноградов, В.И. Вышнепольский – М.: АСТ, Астрель, 2017

|  |
| --- |
| **Перечень знаний и умений, формируемых** **у учащихся****Учащиеся должны знать:**-правила оформления чертежей;-приемы работы чертежными инструментами;-приемы построения сопряжений; -основные сведения о чертежном шрифте;-основы прямоугольного проецирования на одну, две и три перпендикулярные плоскости и иметь понятие о способах аксонометрических изображений; -основные правила выполнения чертежей;-основные правила построения и обозначения разрезов и сечений на чертежах; -последовательность чтения чертежей деталей и сборочных чертежей; -условные обозначения и изображение резьбы;-способы изображения разъемных и неразъемных соединений (на уровне начального знакомства); -особенности выполнения сборочных чертежей; -условности и упрощения, применяемые на чертежах; -правила деталирования.**Учащиеся должны уметь:** **-**выполнять графические работы; -строить правильные многоугольники; -строить сопряжения;-анализировать форму предмета по чертежу и с натуры; -анализировать графический состав изображений;-читать и выполнять комплексные чертежи (эскизы) и наглядные изображения несложных предметов; -выбирать оптимальное количество видов на чертеже;-осуществлять некоторые преобразования формы и пространственного положения предметов и их частей; -проводить самоконтроль выполнения графических работ;-приводить примеры использования черчения в жизни, быту, профессиональной деятельности человека;-правильно выбирать главное изображение и оптимальное количество изображений;-выполнять необходимые виды, разрезы и сечения на чертежах;-выполнять чертежи основных (резьбовых) соединений деталей;-читать и деталировать чертежи несложных сборочных единиц;-пользоваться государственными стандартами (ЕСКД), справочной литературой, учебником и учебными пособиями.Согласно учебному плану на изучение черчение отводится: 9 кл -1 ч. в неделю, 34 ч. в годРабочая учебная программа включает в себя пояснительную записку, которая состоит из следующих разделов: статуса документа; общей характеристики курса; описания места предмета в учебном плане; описания ценностных ориентиров содержания учебного предмета; планируемых результатов (личностные, метапредметные и предметные достижения учащихся); содержания курса, учебно-методического и материально-технического обеспечения; календарно-тематического планирования.  Срок реализации программы 2017-2018 год.  |

 |
|   |