

Аннотация к рабочей программе учебного курса «Черчение» 10-11 класс

Программа по черчению на уровне основного общего образования
подготовлена на основе ФГОС ООО, ФООП ООО, федеральной рабочей
программы воспитания

Школьный курс черчения помогает школьникам овладеть одним из средств познания окружающего мира; имеет большое значение для общего и политехнического образования учащихся; приобщает школьников к элементам инженерно-технических знаний в области техники и технологии современного производства; содействует развитию технического мышления, познавательных способностей учащихся. Занятия черчением оказывают большое влияние на воспитание у школьников самостоятельности и наблюдательности, аккуратности и точности в работе, являющихся важнейшими элементами общей культуры труда; благоприятно воздействуют на формирование эстетического вкуса учащихся, что способствует разрешению задач их эстетического воспитания.

Целью данного курса является обучение учащихся графической грамоте и элементам графической культуры. Программа помогает школьникам овладеть одним из средств познания окружающего мира; имеет большое значение для общего и политехнического образования обучающихся; приобщает школьников к элементам инженерно-технических знаний в области техники и технологии современного производства; содействует развитию технического мышления, познавательных способностей обучающихся. Кроме того, занятия черчением оказывают большое влияние на воспитание у школьников самостоятельности и наблюдательности, аккуратности и точности в работе, являющихся важнейшими элементами общей культуры труда; благоприятно воздействуют на формирование эстетического вкуса обучающихся, что способствует разрешению задач их эстетического воспитания.

Задачи курса:

формировать и развивать образное (пространственное), логическое и абстрактное мышление учащихся;
ознакомить их с процессом проектирования, построением чертежей и аксонометрических проекций деталей, осуществляемых средствами графики;
формировать у школьников аккуратности;
научить самостоятельно пользоваться учебным материалом;
организовывать рабочее место, рационально применять чертежные и измерительные инструменты;
использовать интернет-ресурсы в процессе поиска информации; формировать умение применять графические знания в новых ситуациях;
развивать творческие способности учащихся.

В соответствии с учебным планом гимназии РУТ (МИИТ) на изучение черчения в профильных классах отводится 68 часов за два года обучения. (34 часа в 10 классе и 34 часа в 11 классе по 1 академическому часу в неделю).