

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПО ПРЕДМЕТУ «ЧЕРЧЕНИЕ»

Программа по черчению для 8-9 классов 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 и др. – АСТ: Астрель, 2012.

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения черчения, которые определены стандартом.

Реализация рабочей программы осуществляется с использованием УМК: Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И.С. «Черчение»: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: АСТ: Астрель, 2013.

Приоритетной целью школьного курса черчения является общая система развития мышления, пространственных представлений и графической грамотности обучающихся. «Черчение» помогает обучающимся овладеть одним из средств познания окружающего мира; имеет большое значение для общего политехнического образования, приобщает к элементам инженерно-технических знаний в области техники и технологии современного производства; содействует развитию технического мышления, познавательных способностей обучающихся.

Основная задача курса черчения – формирование технического мышления, пространственных представлений, а также способностей к познанию техники с помощью графических изображений.

Предлагаемый курс позволит школьникам углубить и расширить свои знания в области графических дисциплин, а также лучше адаптироваться в системе высшего образования и современного производства, быстрее и качественнее освоить более сложную вузовскую программу, повысить творческий потенциал конструкторских решений. Новизна данной программы состоит в том, чтобы с целью помочь обучающимся лучше освоиться в системе высшего образования и современного и современного производства в программу вводятся элементы начертательной геометрии, позволяющие более корректно подойти к изучению черчения на теоретической основе. Знание методов построения преобразования изображений имеет большое значение для развития пространственного мышления.

Занятия по предмету «Черчение» оказывают большое внимание на воспитание у обучающихся самостоятельности, аккуратности и точности в работе.