

**Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности
«Графика и основы черчения»
Основной образовательной программы основного общего образования**

Рабочая программа внеурочной деятельности «Графика и основы черчения» является приложением к основной образовательной программе основного общего образования МБОУ «ОШ №27», обеспечит реализацию требований ФООП ООО и ФГОС ООО.

Занятия программы, направлены на удовлетворение профориентационных интересов и потребностей обучающихся, развитию личности, ее способностей, удовлетворению образовательных потребностей и интересов, самореализации обучающихся, в том числе одаренных.

Черчение и графика составляют основу для политехнического, инженерного, архитектурного и художественного образования, являются базовыми для дальнейшего профессионального обучения выпускников школ в колледжах и технических вузах.

Приоритетной целью школьного курса черчения является:

общая система развития мышления, пространственных представлений и графической грамотности учащихся. 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. 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 учащихся, что способствует разрешению задач их эстетического воспитания.

Основная задача курса черчения – формирование учащихся технического мышления, пространственных представлений, а также способностей к познанию техники с помощью графических изображений. Задачу развития познавательного интереса следует рассматривать в черчении как стимул активизации деятельности школьника, как эффективный инструмент, позволяющий учителю сделать процесс обучения интересным, привлекательным, выделяя в нём те аспекты, которые смогут привлечь к себе внимание ученика.

Учебный курс предназначен для обучающихся 5-8 классов, рассчитан на 1 час в неделю 34 часа в год в каждом классе.

Список литературы:

1. Воронников И.А. «Занимательное черчение» - М., Просвещение,
2. Вышнепольский И.С. Техническое черчение: Учебник для профессиональных учебных заведений. -4-е изд., перераб. и доп.-М.: Высшая школа; Издательский центр «Академия»,
3. Гервер В.А. Творчество на уроках черчения: Кн. для учителя.- М.: Владос
4. Занимательное черчение на уроках и внеклассных занятиях/авт.-сост. С.В. Титов.- Волгоград: Учитель,
5. Левицкий В.С. Машиностроительное черчение: Учеб. для студентов высших технических учебных заведений. – М.: Высшая школа.:
6. Николаев Н. С. Проведение олимпиад по черчению: пособие для учителей. М.: Просвещение.

Электронные учебники, ЦОРы, интернет- ресурсы

1. Российский образовательный портал
<http://www.school.edu.ru/default.asp>
2. Российский образовательный Федеральный портал
<http://www.edu.ru/>
3. Каталог учебников, оборудования, электронных ресурсов.
<http://ndce.edu.ru>
4. ИКТ в образовании.
<http://www.ict.edu.ru/>
5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам
<http://window.edu.ru/>
6. Каталог образовательных ресурсов сети Интернет

<http://katalog.lot.ru/>