**Аннотация к рабочим программам по черчению**

**7 класс (основное общее образование)**

Рабочая программа по черчению предназначена для учащихся 7 класса общеобразовательной школы.

**Нормативно-правовая база:**

1. Федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования.
2. Обязательный минимум основного общего образования по черчению.
3. Сборник нормативных документов (Е.Д. Днепров, А.Д. Аркадье).
4. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации».
5. «О приоритетных направлениях развития образования»: Концепция модернизации образовательной политики РФ
6. Учебный план МОБУ «Митинская ОШ» Гаврилов-Ямского района на 2016-2017 учебный год.
7. Программа составлена на основе авторской программы А.Д. Ботвинникова. И.С.Вышнепольского, В.А.Гервер «Черчение.7-8 классы», которая утверждена МО РФ и обеспечивает реализацию «Обязательного минимума содержания образования по черчению».

**1.2. Особенности организации образования по предмету и цели обучения**

Изучение черчения на базовом уровне на ступени основного общего образования в 7 классе направлено на **достижение следующих целей**:

Целью обучения черчению является приобщение школьников к графической культуре, а также формирование и развитие мышления школьников и творческого потенциала личности.

      Цель обучения предмету конкретизируется в основных задачах:

      — формировать знания об основах прямоугольного проецирования на одну, две и три плоскости проекций, о способах построения изображений на  чертежах (эскизах), а  также способах построения прямоугольной изометрической проекции и технических рисунков;

      — научить школьников читать и выполнять несложные чертежи, эскизы, аксонометрические проекции, технические рисунки деталей различного назначения;

      — развивать статические и  динамические пространственные представления, образное мышление на основе анализа формы предметов и ее конструктивных особенностей, мысленного воссоздания пространственных образов предметов по  проекционным изображениям, словесному описанию и пр.;

      — научить самостоятельно пользоваться учебными материалами;

      — формировать умение применять графические знания в новых ситуациях.

**Количество учебных часов:**

Базисный учебный план МОБУ «Митинская ОШ» отводит 34 учебных часа для изучения черчения в 7-м классе основной школы из расчета 1 час в неделю за счёт школьного компонента. Из них: контрольных работ – 1; практических работ - 10.

**Учебно-методический комплект по предмету:**

1. Учебник «Черчение» / А.Д. Ботвинников, В.Н.Виноградов, И.С.Вышнепольский;
2. «Методическое пособие по черчению» / А.Д. Ботвинников, В.Н.Виноградов, И.С.Вышнепольский, В.И.Вышнепольский;
3. «Рабочие тетради по черчению» / В. И.Вышнепольский.

**8 класс (основное общее образование)**

Рабочая программа по черчению предназначена для учащихся 8 класса общеобразовательной школы.

**Нормативно-правовая база:**

1. Федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования.
2. Обязательный минимум основного общего образования по черчению.
3. Сборник нормативных документов (Е.Д. Днепров, А.Д. Аркадье).
4. Закон об образовании Р.Ф.
5. «О приоритетных направлениях развития образования»: Концепция модернизации образовательной политики РФ
6. Учебный план МОБУ «Митинская ОШ» Гаврилов-Ямского района на 2016-2017 учебный год.
7. Программа составлена на основе авторской программы А.Д. Ботвинникова. И.С.Вышнепольского, В.А.Гервер «Черчение.7-8 классы», которая утверждена МО РФ и обеспечивает реализацию «Обязательного минимума содержания образования по черчению».

**1.2. Особенности организации образования по предмету и цели обучения**

Изучение черчения на базовом уровне на ступени основного общего образования в 8 классе направлено на **достижение следующих целей**:

Целью обучения черчению является приобщение школьников к графической культуре, а также формирование и развитие мышления школьников и творческого потенциала личности.

      Цель обучения предмету конкретизируется в основных задачах:

      — формировать знания об основах прямоугольного проецирования на одну, две и три плоскости проекций, о способах построения изображений на  чертежах (эскизах), а  также способах построения прямоугольной изометрической проекции и технических рисунков;

      — научить школьников читать и выполнять несложные чертежи, эскизы, аксонометрические проекции, технические рисунки деталей различного назначения;

      — развивать статические и  динамические пространственные представления, образное мышление на основе анализа формы предметов и ее конструктивных особенностей, мысленного воссоздания пространственных образов предметов по  проекционным изображениям, словесному описанию и пр.;

      — научить самостоятельно пользоваться учебными материалами;

      — формировать умение применять графические знания в новых ситуациях.

**Количество учебных часов:**

Базисный учебный план МОБУ «Митинская ОШ» отводит 34 учебных часа для изучения черчения в 8-м классе основной школы из расчета 1 час в неделю за счёт школьного компонента. Из них: контрольных работ – 1; практических работ - 10.

**Учебно-методический комплект по предмету:**

1. Учебник «Черчение» / А.Д. Ботвинников, В.Н.Виноградов, И.С.Вышнепольский;
2. «Методическое пособие по черчению» / А.Д. Ботвинников, В.Н.Виноградов, И.С.Вышнепольский, В.И.Вышнепольский;
3. «Рабочие тетради по черчению» / В. И.Вышнепольский.