

Аннотация к учебной программе по предмету «ЧЕРЧЕНИЕ».

8-9 классы.

«Черчение» является самостоятельным учебным предметом образовательной области «Технология».

Программа по черчению составлена на основании следующих документов:

- Федерального Закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа МО РФ от 05.03.2004 №1089 "Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования" (с изменениями, внесёнными приказами Министерства образования и науки РФ от 03.06.2008 №164 и от 31.08.2009 №320);
- Федерального базисного учебного плана, утвержденного приказом Министерством образования и науки от 09.03.2004 №1312 с последующими изменениями и дополнениями;
- Образовательной программой ООО МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №9"
- Учебного плана МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №9".
- Положением об учебной программе по учебным предметам.
- Учебного плана МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №9" г.Черногорска Республики Хакасия;
- программы общеобразовательных учреждений «Черчение», авторов: А.Д. Ботвинников, И.С. Вышнепольский, В.А. Гервер, М. М. Селиверстов.- М.: Просвещение, 2004.

Цель изучения учебного предмета.

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения черчения:

- Овладения учащимися графического языка техники и формирования умения применять полученные знания для решения практических и графических задач с творческим содержанием;
 - Формирование умений устанавливать взаимосвязь знаний по разным предметам для решения прикладных учебных задач.
 - Приобщение школьников к графической культуре – совокупности достижений человечества в области освоения графических способов передачи информации
- Достижение этих целей обеспечивается решением следующих учебных **задач**:
- Ознакомление учащихся с правилами выполнения чертежей, установленными государственным стандартом ЕСКД;
 - Обучение навыкам выполнения чертежей;
 - Формирование умения читать и анализировать форму предметов и объектов по чертежам, эскизам, аксонометрическим проекциям и техническим рисункам;
 - Развитие образно - пространственное мышления

Требования к результатам освоения учебного предмета

В результате изучения черчения учащиеся должны знать:

- ✓ основные правила построения линий пересечения простейших геометрических образов;

- ✓ основные правила выполнения, чтения и обозначения видов на комплексных чертежах;
- ✓ условные обозначения материалов на чертежах;
- ✓ основные типы разъемных и неразъемных соединений (на уровне знакомства);
- ✓ условные изображения и обозначения резьбы на чертежах;
- ✓ особенности выполнения чертежей общего вида и сборочных; условности и способы упрощения на чертежах общего вида и сборочных;
- ✓ особенности выполнения архитектурно-строительных чертежей;
- ✓ основные условные обозначения на кинематических и электрических схемах;
- ✓ место и роль графики в процессе проектирования и создания изделий (на пути «от идеи – до изделия»).

Учащиеся должны уметь:

- ✓ правильно выбирать главное изображение, оптимальное количество изображений, типы изображений на комплексном чертеже (или эскизе) модели, детали, простейшей сборочной единицы;
- ✓ выполнять необходимые виды, сечения и разрезы на комплексных чертежах несложных моделей и деталей;
- ✓ выполнять чертежи простейших стандартных деталей с резьбой и их соединений;
- ✓ читать и детализировать чертежи несложных сборочных единиц, состоящих из трех – шести деталей;
- ✓ ориентироваться на схемах движения транспорта, планах населенных пунктов и других объектов;
- ✓ читать и выполнять простые кинематические и электрические схемы;
- ✓ читать несложные архитектурно-строительные чертежи;
- ✓ пользоваться государственными стандартами (ЕСКД), учебником, учебными пособиями, справочной литературой;
- ✓ выражать средствами графики идеи, намерения, проекты;
- ✓ применять полученные знания при решении задач с творческим содержанием (в том числе с элементами конструирования).

Общая трудоёмкость учебного предмета

Программа рассчитана на 68 учебных часов (34 часа в 8 классе и 34 часа в 9 классе по 1 часу в неделю). Предмет «Черчение» изучается на базовом уровне за счёт часов компонента образовательного учреждения.

Формы контроля.

Промежуточная аттестация согласно «Положению о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9»