

**Аннотация
к рабочей программе по черчению
8 класс**

Рабочая программа по черчению на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Рабочей программы воспитания МАОУ «Лицей».

Цели изучения учебного предмета «Черчение»

Целью реализации основной образовательной программы основного общего образования по учебному предмету «черчение» является:

- усвоение содержания предмета и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования и основной образовательной программы основного общего образования;
- формирование учащихся технического мышления, пространственных представлений, а также способностей к познанию техники с помощью графических изображений.
- приобщение школьников к графической культуре
- совокупности достижений человечества в области освоения графических способов передачи информации.
- развитие инновационной творческой деятельности в процессе решения прикладных задач;
- овладение методами проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования;
- воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, ответственности за результаты своей деятельности.

Основные задачи учебного предмета «Черчение» являются:

- развитие творческих способностей, обучающихся;
- развитие образно-пространственного мышления;
- обучение графическому языку общения, передаче и хранению информации о предметном мире с помощью различных методов и способов отображения ее на плоскости и правилах считывания;
- развитие всех видов мышления, соприкасающихся с графической деятельностью школьников, в том числе развитие образно-пространственного мышления;
- формирование у обучающихся знания о графических средствах информации и основных способах проецирования;
- 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;
- формирование умения применять графические знания в новых ситуациях;
- развитие конструкторских и технических способностей обучающихся;
- 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 научить самостоятельно пользоваться учебными материалами;
- обучение самостоятельному пользованию учебными материалами;
- воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, ответственности за результаты своей деятельности;
- формирование умений преобразовывать форму предметов, изменять их положение и ориентацию в пространстве;

- воспитать трудолюбие, бережливость, аккуратность, целеустремленность, предприимчивость, ответственность за результаты своей деятельности, уважительное отношение к людям различных профессий и результатам их труда;
- формирование информационной и коммуникативной компетентностей, командной работы;
- научить школьников читать и выполнять несложные чертежи, эскизы; аксонометрические проекции, технические рисунки деталей различного назначения;
- овладение опытом конструирования и проектирования;
- освоение правил и приемов выполнения и чтения чертежей различного назначения, установленными государственными стандартами ЕСКД;
- изучение роли чертежа в современном производстве, установление логической связи черчения с другими предметами;
- овладение элементами прикладной графики.
- получить опыт применения политехнических, технологических знаний и умений в самостоятельной практической деятельности.

Место учебного предмета «Черчение» в учебном плане

Учебным планом МАОУ «Лицей» на изучение черчение на базовом уровне отведено 34 учебного часа – по 1 часу в неделю в 8 классе инженерного профиля.

Учебно-тематический план

№	Название темы	Количество часов
1	Раздел 1. Введение. Учебный предмет черчение.	1
1.1	Правила оформления чертежей.	6
2	Раздел 2. Способы проецирования.	12
3	Раздел 3 Чтение и выполнение чертежей	8
4	Раздел 4 Аксонометрические проекции	4
5	Раздел 5. Обобщение знаний. Эскизы.	5
	Всего	34

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575781

Владелец Беляевская Светлана Константиновна

Действителен с 30.03.2022 по 30.03.2023