

## Сведения о наличии средств обучения и воспитания

**Средства обучения и воспитания** — это объекты, созданные человеком, а также предметы естественной природы, используемые в образовательном процессе в качестве носителей учебной информации и инструмента деятельности педагога и обучающихся для достижения поставленных целей обучения, воспитания и развития.

### Виды средств обучения и воспитания

- Печатные (учебники и учебные пособия, книги для чтения, хрестоматии, рабочие тетради, атласы, раздаточный материал)
- Электронные образовательные ресурсы (образовательные мультимедиа, мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, мультимедийные универсальные энциклопедии)
- Аудиовизуальные (слайды, слайд – фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях)
- Наглядные плоскостные (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски)
- Демонстрационные (гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные)
- Учебные приборы (компас, барометр, колбы и т.д.)
- Тренажеры и спортивное оборудование.

### Принципы использования

- Учет возрастных и психологических особенностей обучающихся
- Гармоничное использование разнообразных средств обучения: традиционных и современных для комплексного, целенаправленного воздействия на эмоции, сознание, поведение ребёнка через визуальную, аудиальную, кинестетическую системы восприятия в образовательных целях
- Учет дидактических целей и принципов дидактики (принципа наглядности, доступности и т.д.)
- Сотворчество педагога и обучающегося
- Приоритет правил безопасности в использовании средств обучения.

**В школе имеется:**

№	Наименование	Кол – во (шт)
1	ноутбук	73
2	моноблок	40

3	планшет (интерактивная панель)	41
4	интерактивная доска	4
5	документ-камера	43
6	мультимедиа	4
7	планшет Алма	4
8	МФУ	66
9	принтер	15
10	копир	2
11	планшеты ТАВ 7 (библиотека)	10
12	планшеты начальная школа	30

Средства обучения (СО), используемые в образовательном учреждении: натуральные объекты, модели, учебные приборы (кабинет физики, химии, биологии), экранно-звуковые средства обучения, печатные средства обучения, станки, верстаки, инструменты (кабинет технологии).

Компьютерная техника используется во всех учебных кабинетах, в кабинете директора, замдиректора, библиотеке, спортивном зале, кабинетах психолога, дефектолога, логопеда.

Все учителя используют компьютерную технику при подготовке к урокам, на уроках:

- подготовка печатных раздаточных материалов к урокам: (контрольные, самостоятельные работы, дидактические карточки для индивидуальной работы, тесты к ГИА, ЕГЭ);
- мультимедийное сопровождение объяснения нового материала (презентации, аудиозаписи реальных лекций, учебные видеоролики, компьютерные модели физических экспериментов);
- интерактивное обучение в индивидуальном режиме;
- обработка учащимися статистических данных (построение таблиц, графиков, создание отчётов);
- контроль уровня знаний с использованием тестовых заданий;
- использование на уроках и при подготовке к ним интернет - ресурсов;
- участие школьников в Интернет - конкурсах, олимпиадах.
- учащиеся при подготовке домашних заданий, на уроках при выполнении различных заданий по предметам, при подготовке к ГИА и ЕГЭ.

100 % учителей школы владеют информацией о современных педагогических технологиях, активизирующих процесс обучения.

100 % учителей используют различные технологии полностью или приёмы элементов технологий.

100 % учителей прошли курсы компьютерной грамотности, владеют умениями работы на компьютере.

В школе сформирован фонд школьной медиатеки.

Компакт – диски хранятся в школьной библиотеке и выдаются учителям и учащимся для использования на уроке, дома.

ЦОР используют учителя при проведении кружковой работы, внеурочной занятости.

В школе имеется пакет лицензионных программ на базе Microsoft, антивирус Касперского, бесплатные программные продукты для обучения графике. Школа подключена к Интернету.

В школьной библиотеке имеется книжный фонд насчитывающий учебники и художественную литературу.

Для проведения уроков по предмету «Технология» оборудованы кабинеты для девочек и для мальчиков.

Для проведения уроков физкультуры и обеспечения внеурочной занятости в школе работает спортивный зал, пришкольная площадка, футбольная, баскетбольная, волейбольная площадки. Два спортивных зала оснащены необходимым спортивным оборудованием.

**Учителя и учащиеся используют различные коллекции:**

- Тематические библиотеки
- Энциклопедии и справочники
- Образовательные комплексы (учебники, приложения к учебникам)
- Наглядные пособия
- Репетиторы и тренажёры, используются для проведения итогового контроля, так и текущего контроля

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 208044408491059958793522407239734469317027884131

Владелец Карякина Ирина Ивановна

Действителен с 29.08.2024 по 29.08.2025