Средства обучения – обязательный элемент оснащения образовательного процесса. Наряду с целями, содержанием, формами и методами обучения средства обучения являются одним из главных компонентов дидактической системы. Главная задача учителя заключается в том, чтобы сделать предмет интересным для ребенка, заставить его увидеть за формулами и теоремами настоящие живые явления природы. Использование современных обучающих мультимедийных технологий требует использования в школах современных технических средств обучения, которые позволяют обогатить педагогический, технологический инструментарий учителя, избавляет от рутинной работы. Способствуют повышению методического мастерства учителей-предметников, появлению нового электронного педагогического инструментария, использованию электронных учебных программ, тестов, упражнений.

**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.

Общепринятая современная типология подразделяет средства обучения и воспитания на следующие виды:

* 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.

**Информационно-техническое оснащение образовательного процесса**

·         компьютеры                                               48 шт.

·         ноутбуки                                                     14 шт.

·         интерактивная доска                                  3 шт.

·         телевизоры                                                  5 шт.

·         видеомагнитофоны                                     1 шт.

·         магнитофоны и музыкальные центры      3 шт.

·         проекционная аппаратура                         13 шт.

·         копировальный аппарат                              1 шт.

·         МФУ                                                             3 шт.

·        принтеры                                                     5  шт.

·        фотоаппараты                                             2 шт.

·        видеокамера                                                 1шт.

·         DVD проигрыватель                                    1шт.

·         комплект звукоусилительной аппаратуры  2  шт.

·         колонки звукоусилительные                        2 шт.

·         микрофоны                                                      4 шт.

·         микшерский пульт                                         1  шт.