Практическое занятие № 9.

Тема: **ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ**

В современной образовательной системе широко применяются технические средства обучения.

**Технические средства обучения** – это приборы и устройства, представляющие собой экранно-звуковые носители учебной информации. К ним относятся:

1) учебные кинофильмы;

2) диафильмы;

3) компьютеры;

4) магнитофонные записи;

5) грамзаписи;

6) радиопередачи;

7) телепередачи и т. д.

Технические средства обучения можно разделить на следующие виды:

1) информационные;

2) комбинированные;

3) тренажеры;

4) средства контроля знаний;

5) аудиовизуальные средства.

**Функции**технических средств обучения:

1) повышают эффективность и качество обучения;

2) способствуют интенсивности учебного процесса;

3) направляют и организуют восприятие учащихся;

4) развивают у учащихся больший интерес к знаниям;

5) помогают формированию мировоззрения, убеждений, нравственного облика учащегося;

6) являются источником, и мерой учебной информации;

7) способствуют повышению эмоционального отношения учащихся к их учебной работе;

8) способствуют проведению контроля и самоконтроля знаний.

**Учебные кинофильмы** – самое популярное из технических средств обучения. С его помощью можно продемонстрировать опыты с различными веществами, показать действия сложных приборов и машин, насытить урок историческими материалами и хрониками и т. д.

Демонстрация учебных кинофильмов используется для различных дидактических целей: при объяснении нового материала или при закреплении знаний. В соответствии с этим определяется место показа кинофильма и методика всего учебного процесса.

**Диафильм**представляет собой сочетание слова со статичным изображением. Это определенным образом смонтированная система диакадров, где монтаж обусловлен содержанием материала, учебной целью диафильма и его назначением.

**Компьютер** – одно из самых современных технических средств обучения. Он позволяет управлять учебной деятельностью учащихся, помогает овладеть новыми знаниями, умениями и навыками. В настоящее время во всех школах проводится процесс компьютеризации, который позволит повысить эффективность обучения.

**Магнитофонные записи**широко используются во всех школах и представляют собой пособия, применяемые при изучении иностранных языков, музыки, пения, литературы и т. д.

**Эффективность использования**технических средств обучения зависит от:

1) длительности их использования на уроке (частое использование технических средств обучения ведет к снижению интереса учащихся к учебному материалу, редкое использование создает эффект чрезвычайного события, отвлекает внимание учащихся от процесса обучения);

2) времени их использования (нужно использовать технические средства в середине или в конце урока, уже после объяснения теоретического материала);

3) сочетания технических средств обучения с традиционными средствами обучения (учебником, таблицами, доской, экскурсией);

4) применения различных видов технических средств обучения в течение всего урока (рекомендуется применять разные виды технических средств обучения, чередуя их с объяснениями учителя).