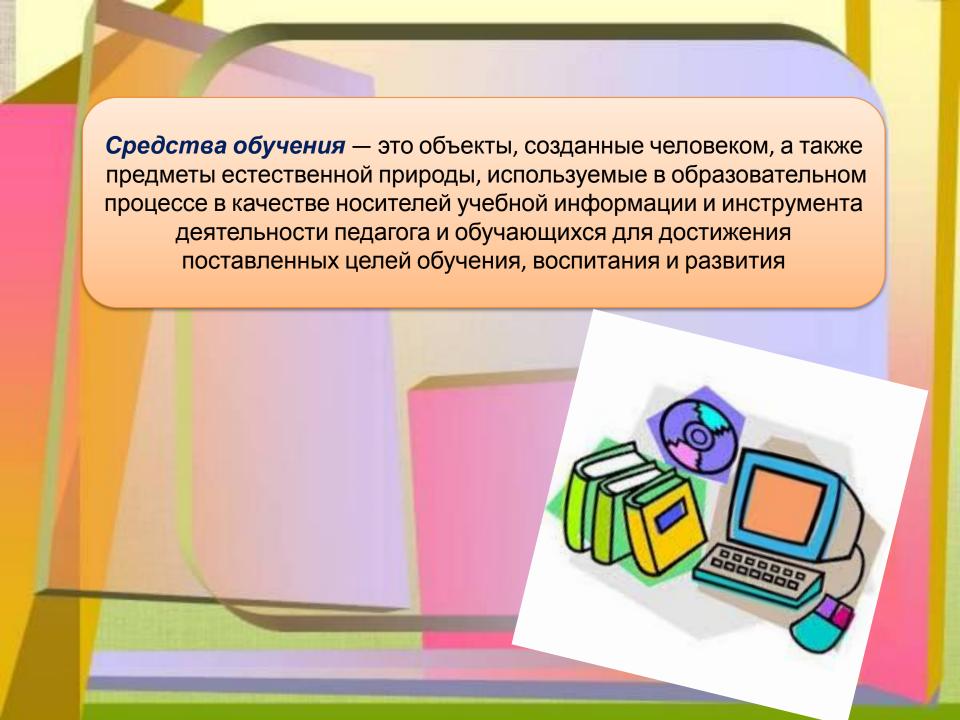
Требования к средствам обучения

Выполнила студентка группы H-3
Шабалина Анастасия



В педагогике выделяют следующие группы требований к средствам обучения:

Эргономические требован

ия заключаются в том, что средства обучения должны быть: максимально приспособлены к особенностям деятельности учащихся и учителя; учитывать их функциональные возможности;





Эстетические требования

состоят в том, что средства обучения в целом, а также их элементы, узлы и общая конструкция должны отвечать законам красоты, которые проявляются в гармонии формы, целостности композиции

Экономические требования предполагают, что средства обучения должны иметь низкую себестоимость и отпускную цену при высоком качестве и долговечности





Методические указывают требования,

предъявляемые к средствам исходя из рациональной методики преподавания, методов и форм обучения, организации деятельности учителя и учащихся.

Дидактические требования

соответствие средств целям обучения и воспитания

четкое определение педагогических задач

соответствие средств обучения дидактическим принципам

соответствие возможностей средств обучения формам и методам обучения

согласованность средств обучения с учебными программами и учебниками соответствие средств обучения психофизиологическим закономерностям обучения

Основные *этапы разработки средств* обучения включают **подготовку научно- технической документации**:

исходных требований

технических заданий и условий

макетного, опытного и серийного образцов

исходных требований

Базовый уровень обучения обеспечивается инвариантным базовым *модулем «Перечней»,* в составе которого средства для реализации федерального компонента базового учебного плана. «Перечни» являются нормативным документом. Для углубленно-профильного уровня состав «Перечня» формируется по принципу дополнительности и представлен в виде вариативного модуля. Производство учебного оборудования осуществляют более 110 предприятий разного профиля и форм собственности, а также предприятия Министерства образования и науки России.

