

Помимо компонентов обычного учебника, а также иллюстраций и мультимедиа, электронный учебник должен **включать вариативную и инвариантную часть.**

К **ИНВАРИАНТНОЙ** части относят фундаментальные образовательные объекты и косвенно - основные технологии деятельности, которыми должны овладевать ученики в ходе работы с ЭУ.

Фундаментальные образовательные объекты - это реальные и идеальные сущности, концентрирующие в себе познавательную и образовательную область (в определенной мере это основы образовательных стандартов, установленных на научно-педагогической основе).

Технологии деятельности обычно выражают структурой учебного материала, предлагаемыми в ЭУ формами и видами деятельности учащихся, особенностями предлагаемых заданий, гипертекстовыми возможностями связанных между собой страниц и т.п.

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ЭУ - это конструируемое педагогом, администратором, образовательным учреждением, учащимися или иными субъектами обучения содержание этого учебника. Например, в качестве технологической основы вариативной части ЭУ может быть определенным образом структурируемая база данных. К вариативной части относится также индивидуально создаваемая учащимися образовательная продукция.