

Компьютерные технологии и система организации обучения физике с применением компьютерных обучающих программ

- Инновационный подход учителей к использованию интерактивного оборудования в образовательном процессе позволяет достигать высоких результатов в подготовке конкурентно способной личности. Использование современных образовательных технологий в практике обучения является обязательным условием интеллектуального, творческого и нравственного развития учащихся.

- Инновация- это изобретение, это творчество. Инновация- это акт творения. Быть первым, там где еще никто не был, смотреть на мир, как никто не смотрел. Но это еще не все – инновация это не только идея, но и ее внедрение. Перед нами именно тот случай, когда дерзость мыслей оплачивается, и каждый может быть награжден за свою светлую голову. Инновация – это новшество, воплощенное в жизнь.

- Задача обучения заключается не в том, чтобы сделать человека умнее, но в том, чтобы сделать его ум культурнее, облагородить его привитием ему метода научного знания, научить его ставить научно вопросы и направить его на путь, ведущий к их решению.

- Одной из проявившихся в настоящее время тенденций развития образовательных информационных технологий следует считать комплексный подход к их использованию в школе . Еще мало кто догадывается об этом, но современная проекционная техника просто создана для школ, как когда – то в забытые времена были созданы мел и доска.

- Где, как не в школе, необходимы проекторы и специальные большие экраны, ведь телевизионный и компьютерные мониторы плохо видны с последних и даже средних парт в классе, а использование видео и компьютеров на уроке становится необходимым и привычным. Очевиден тот факт, что использование проекционной техники в учебном процессе облегчает работу учителя, повышает эффективность учебного процесса.

- Использование современных образовательных технологий в практике обучения является обязательным условием интеллектуального, творческого и нравственного развития учащихся.

Принципы радиосвязи.

- На этом уроке вы узнаете, что называется радиосвязью, модуляцией, демодуляцией. Значение радиовещания.

- Радиосвязью называется передача информации с помощью радиоволн — электромагнитных волн, частоты которых охватывают широкий диапазон от 30000 до 3000000000000 Гц.
- С помощью радиовещания осуществляется передача речи и музыки, с помощью телевидения — передача изображений. .
Модулировать (изменяться, преобразовываться). Демодуляция — процесс обратный модуляции.

- Модуляцией электромагнитной волны называется изменение ее параметров (амплитуды, частоты, начальной фазы) с частотами, значительно меньшими частоты самой электромагнитной волны. В радиовещании применяется главным образом амплитудная модуляция.

- В современной радиотехнике большей частью, а в космической радиосвязи и в телевидении — всегда применяется частотная модуляция.
- Для высококачественного воспроизведения в приемнике сигналов, передаваемых радиостанцией, необходимо, чтобы частота модуляции была в 5 – 10 раз меньше несущей частоты.