Применения ИКТ в преподавании дисциплины Материаловедение

Чайкина Людмила Николаевна,

*ТТЖТ – филиал РГУПС г.Тихорецк Краснодарского края*

« Знания будут тем прочнее и полнее, чем большим количеством органов чувств они воспринимаются.»

К.Д.Ушинский

Один из самых распространённых на сегодняшний день и просто незаменим урок демонстрационного типа.

Для его проведения требуется наличие лаборатории, оснащённой компьютером и

проектором. В лаборатории 205 «Материаловедение» где я преподаю дисциплину, есть и компьютер и проектор , а в качестве программного обеспечения используются материалы готовых программных продуктов на CD, содержащих большой объём фото, видео, аудио информации по различным темам. Информация демонстрируется на большом экране и может быть использована на любом этапе урока. Ещё более популярным стало создание презентаций к урокам. Появление современных ЦОР (Цифровых образовательных ресурсов), представляющих собой собрание таких материалов, простой способ обращения к ним, позволяет сделать преподавателю , владеющему основами ИКТ очень интересные и качественные презентации практически к любому уроку. Компьютерные презентации применяются достаточно часто в процессе обучения. Связанно это с тем, что они наглядно представляют материал в доступной форме, благодаря чему его намного проще усваивать. Создание презентаций также оказывается полезным, так как это позволят работать с материалом, выбрать основу и лучше запоминать. Стоит отметить, что навыки создания презентаций разного рода могут пригодиться в дальнейшей работе.

Использование компьютерной техники открывает огромные возможности для преподавателя: компьютер может взять на себя функцию контроля знаний, поможет сэкономить время на уроке, богато иллюстрировать материал, трудные для понимания моменты показать в динамике, повторить то, что вызвало затруднения, дифференцировать урок в соответствии с индивидуальными особенностями обучающихся.

Работать по - новому интересно, увлекательно, это верный путь в будущее образования. Мы занимаемся творчеством всякий раз, когда выражаем сложную мысль или заполняем текстом чистый лист бумаги. Если мы делаем это эффективно и необычно – значит, нас по праву можно назвать творческими людьми.