

**Использование интерактивных плакатов на учебных занятиях по
предмету «Технология машиностроения».
Специальность 2-36 01 01 «Технология машиностроения»**

В настоящее время образовательный процесс по предметам профессионального компонента невозможно представить без применения информационно-коммуникативных технологий. Мультимедийные технологии позволяют создавать наглядные, информативные и содержательные обучающие материалы разных форматов. Одним из них является интерактивный плакат. Интерактивный плакат позволяет преподавателю повысить эффективность учебного процесса, вызвать интерес учащихся к изучению той или иной темы, по-новому представить продукт проектной деятельности.

По предмету «Технология машиностроения» разработан комплект интерактивных плакатов в количестве 10 шт.

Целью создания и использования интерактивных плакатов является формирование у учащихся прочных знаний в области технологии машиностроения, средствами демонстрационного материала на уроках по специальности «Технология машиностроения».

Содержание комплекта интерактивных плакатов соответствует требованиям образовательного стандарта, учебно-программной документации, для специальности «Технология машиностроения».

Демонстрационные интерактивные плакаты содержат информацию, визуально поддерживающую содержание некоторых тем утвержденной программы учебного предмета.

В каждом плакате есть интерактивные кнопки, при нажатии которых можно вернуться к просмотру, основным определениям или открыть требуемые понятия и информацию.

Данный комплект интерактивных плакатов предназначен для поддержки изучения учебного материала по предмету «Технология машиностроения» на разных этапах педагогической деятельности (подготовка урока, фронтальное объяснение нового материала, организация индивидуальной познавательной деятельности, закрепление и повторение учебного материала).

Для каждого электронного плаката существует текстовый фрагмент, комментирующий его содержание. Большинство электронных плакатов имеет анимированный видеофрагмент, иллюстрирующий его содержание.

Интерактивные плакаты по предмету «Технология машиностроения» удовлетворяют следующим дидактическим и психолого-педагогическим требованиям:

– согласованность с учебной программой учебного предмета и соответствующими рекомендуемыми учебниками (в части понятий, терминологии, знаков и символов, представлению основных и дополнительных сведений);

- оптимальность, эффективность, наглядность и простота представления материала;

- совместимость, обеспечивающая пригодность к применению программы в учебном процессе с использованием современных методов и организационных форм обучения;

- соответствие общим дидактическим требованиям (научность, доступность, наглядность, проблемность обучения);

- соответствие специфическим дидактическим требованиям (интерактивность, развитие интеллектуального потенциала, системность).

Комплект интерактивных плакатов по предмету «Технология машиностроения» предназначен для:

- поддержки фронтального объяснения нового материала преподавателем соответствующих тем по предмету «Технология машиностроения»;

- для подготовки преподавателя к урокам по предмету «Технология машиностроения»;

- для закрепления и повторения учебного материала;

- для организации индивидуальной познавательной деятельности обучающихся на персональном компьютере;

- для кратковременного показа иллюстрирующего материала при объяснении нового материала преподавателем;

- многократного обращения к материалу программы на уроках и при самостоятельной работе обучающихся.

Интерактивные плакаты — гибкий инструмент образовательного процесса. С ними учащиеся быстро усваивают новый материал и закрепляют пройденный, а преподаватель получает возможность структурировать большой объем информации в удобной для понимания форме.