**Применение информационных технологий в образовательном процессе и обеспечение широкого использования цифровых образовательных ресурсов.**

Касымжанова А.С.

методист

КГКП «Электротехнический колледж»

Одним из приоритетных направлений развития нашего учебного заведения является применение информационных технологий в образовательном процессе.

Сегодня, чтобы процесс обучения был полноценным, необходимо, чтобы каждый педагог и мастер производственного обучения мог подготовить и провести урок с использованием различных электронных образовательных ресурсов, что позволит сделать урок более ярким, увлекательным, насыщенным, более эффективным.

В КГКП «Электротехнический колледж» имеется реальная практика применения инновационных технологий, цифровых ресурсов в образовательной деятельности. Широкополосный интернет, наличие компьютерных классов, материально- техническая база, пополнение производственных мастерских новым оборудованием создают прекрасные возможности для использования различных новых технологий.

На учебных занятиях применяются учебно- методические комплексы по предметам «Конструктор», программное обеспечение Activstudio, которое позволяют создавать и проводить презентации, создавать флипчарты, добавлять пометки и указатели, включающие дополнительную информацию или комментарии для аудитории, приложение LearningApps , позволяющее создавать интерактивные упражнения для проверки знаний, игровая обучающая платформа «Kahoot» дает возможность закрепить изученный материал, для эффективной совместной работы , для создания тестовых заданий применяют разные облачные приложения.

Большую помощь оказывают созданные педагогами и мастерами электронные пособия, которые содержат основные разделы по предмету, лекционные материалы, вопросы для закрепления, тестовые задания, глоссарий, практические задания. Многие электронные пособия прошли экспертизу Экспертного совета Восточно-Казахстанской области.

 На уроках специальных и общепрофессиональных дисциплин педагоги используют технологию «Виртуальные лаборатории», технологии «Панорамные изображения», «3D моделирование», «Образовательная робототехника», мультимедийный учебный контент, интерактивный электронный контент, на уроках производственного обучения проводится работа с мобильными стендами, с оборудованием Simens и т. д.

Мастерами и педагогами создаются видеоролики по разным темам учебной программы, имеются личные ютуб-каналы. Со второго семестра этого учебного года, в рамках курсового и дипломного проектирования, преподаватели специальных дисциплин обучают студентов работе с программами «Компас», «Microsoft Visio», которые позволят в оперативном режиме выпускать чертежи изделий, схемы, спецификации, таблицы, инструкции, расчётно-пояснительные записки, технические условия, текстовые и прочие документы.

Продолжается обучение учителей по программе «Junior training». С этого года обучение проходят не только учителя СОШ ВКО, но и из других регионов Казахстана.

Таким образом, применение информационных технологий позволяют эффективно организовать групповую и самостоятельную работу на урок, способствуют совершенствованию практических умений и навыков обучающихся, повышают интерес к урокам, активизируют познавательную деятельность студентов;

Использование цифровых образовательных ресурсов в процессе обучения предоставляет большие возможности и перспективы для самостоятельной творческой и исследовательской деятельности обучающихся.