

Информационные системы и информационные телекоммуникационные сети

Информационное обеспечение образовательного процесса направлено на развитие единой информационно-образовательной среды (ИОС) колледжа, позволяющей автоматизировать и повысить интенсивность обмена информацией в управленческом, образовательном, воспитательном и других процессах.

Информационное обеспечение образовательного процесса позволяет повысить качество образования за счет предоставления участникам образовательного процесса следующих сервисов:

- хранение и доставку учебно-методических ресурсов с использованием Интернет-сервисов;
- доступ к электронным учебным пособиям и использование обучающих программных средств;
- тестирование уровня знаний и подготовки студентов различных специальностей;
- оперативный обмен информацией, электронный документооборот и хранение электронных образцов документов, отражающих деятельность подразделений колледжа;
- предоставление образовательных ресурсов колледжа внешним пользователям;
- доступ к ресурсам «Интернет» всем преподавателям, сотрудникам и студентам колледжа и др.

Для поиска информации используются Интернет-ресурсы. Передача информации осуществляется по выделенной линии со скоростью 1 Мбит/сек. Контроль за работой сети и расходом интернет-трафика проводится с помощью программы Прокси-сервер «UserGate 4.0».

В учебно-воспитательных мероприятиях активно используется разнообразная компьютерная и электронная аудиовизуальная техника:

видеопроектор с мобильным экраном, ноутбук, цифровая видеокамера, цифровая фотокамера, телевизоры, видеоплееры, акустические системы и т.п.

В рамках программы, преподавателям и студентам колледжа предоставляются лицензии на использование программных продуктов Microsoft. Для обеспечения бесперебойной и устойчивой работы информационной системы колледжа, ежегодно продлеваются лицензии на использование программы Антивирус «ESETEndpointAntivirus» для комплексного антивирусного обслуживания всех серверов и рабочих мест.

С целью эффективной реализации основных образовательных программ по всем циклам учебных дисциплин рабочего учебного плана, проведения учебных занятий, формирования у студентов устойчивых знаний и умений в колледже активно применяются программные продукты учебного назначения, видеофильмы, аудиосредства.

Таким образом, информационное обеспечение образовательного процесса в колледже совершенствует технологические приемы и способы педагогического взаимодействия преподавательского состава и студентов, совершенствует его информационно-образовательные ресурсы, способствует эффективному использованию технологий электронного обучения в учебном процессе всех форм обучения