

Программно-информационное обеспечение

Обеспечение материальной базы ИКТ, информационно-программное обеспечение образовательного процесса, формирование и развитие информационно – коммуникационных технологий для всех участников образовательного процесса осуществляет в колледже Лаборатория информационных технологий.

Построенная сетевая архитектура локальной вычислительной сети колледжа в настоящее время обеспечивает все современные требования к компьютерным сетям: высокую производительность, масштабируемость, централизованное серверное управление. Пользователям обеспечены: авторизованный доступ к информационным системам, базам данных, интернет порталам и ресурсам в соответствии с функционалом и потребностями, локальные и сетевые хранилища данных. На серверах настроено еженедельное резервное копирование данных.

Для входа в локальную сеть для пользователей создаются индивидуальные или групповые логины. Это обеспечивает доступ к сетевым дискам, на которых хранятся информационные обучающие ресурсы колледжа.

Серьезное внимание уделяется информационной безопасности. Функционирует трехуровневая система контентной фильтрации, обеспечивающая защиту пользователей от нежелательного интернет контента и почтового спама, а также оперативное подключение к Интернет ресурсам в соответствии с задачами образовательного процесса, корректируются «белые» и «черные» списки фильтрации контента. Осуществляется системный мониторинг доступа в Интернет, угроз безопасности и несанкционированного доступа в сеть. Реализована централизованная установка обновлений системы, офисных приложений, антивирусного пакета. На сайте создан раздел Информационная безопасность.

Регулярно обновляется материальная база компьютерной техники; пополняется каталог информационных ресурсов в локальной сети колледжа.

В учебном процессе используются разнообразные информационные материалы: автоматизированные тренажерные комплексы, автоматизированные обучающие системы, мультимедийные курсы, автоматизированный тестовый контроль, 3D - модели оборудования, сборники технологических схем, каталоги фотографий оборудования, презентации, электронные учебники и др. Используются комплексы виртуальных лабораторных работ. Идет процесс накопления, подготовки и систематизации новых ресурсов.

Для студентов доступны обучающие и контролирующие материалы в системе дистанционного обучения **MOODLE**

Все студенты (и их родители (законные представители)) после зачисления получают доступ к информационной системе **Дневник.ру**, которая обеспечивает информирование о процессе обучения.