

Информатизация колледжа ведется по следующим направлениям:

1. Построение системы полного информационно-коммуникационного обеспечения.

2. Использование средств дистанционного обучения.

Информатизация образовательного процесса осуществляется путем оснащения интерактивным оборудованием кабинетов и компьютерных классов; создания единого образовательного пространства колледжа; разработки и приобретения учебно-методического программного обеспечения; обеспечения доступа студентов и сотрудников колледжа к образовательным ресурсам как внутри локальной сети колледжа, так и к ресурсам Интернет; а также создания информационной базы автоматизированных обучающих систем, электронных тренажеров и учебных пособий, элементов дистанционного обучения.

Образовательное учреждение имеет локальную сеть с жесткими правами доступа к сетевым ресурсам.

Таблица 15. Оснащение учебного заведения вычислительной техникой

Оборудование	Кол-во
Сервер	7
Персональный компьютер Pentium-4 и выше	166
Всего компьютеров	166
Терминалы с доступом в Интернет	114
Компьютерный класс	6
Проектор	26
Интерактивная видеопанель	1
Интерактивная доска	4
Плоттер	1
Ризограф	1
Многофункциональное устройство цвет.	6
Многофункциональное устройство ч/б	49
Ксерокс	3
Принтер ч/б.	26
Принтер цвет.	11
Сканер	5
Веб-камера	35

Обеспеченность обучающихся компьютерами (количество компьютеров в расчете на одного обучающегося) – 0,09.

Обеспеченность преподавателей компьютерами (количество компьютеров в расчете на одного преподавателя) – 3,86.

Обеспеченность ОО мультимедийными проекторами и телевизорами (количество мультимедийных проекторов и телевизоров на учебный коллектив) – 1,47.

Обеспеченность ОО интерактивными досками и сенсорных видеопанелей (количество интерактивных досок и сенсорных видеопанелей) – 5.

Подключение к сети Интернет осуществляется единым контролируемым волоконно-оптическим каналом связи со скоростью 50Мбит/сек., позволяющим осуществлять контентную фильтрацию, персональный учет посещаемых сайтов и учет трафика, а также имеется Wi-fi точка доступа с смс-идентификацией. Образовательное учреждение имеет собственный сайт, где размещаются новости, информация о приеме, информация о трудоустройстве выпускников, виртуальные туры по кабинетам, а также используется автоматизированная информационная система содействия трудоустройству выпускников АИСТ, которая предоставляет возможность студентам найти вакансию или разместить анкету для трудоустройства. На сайте работает интернет-приемная, где каждый желающий может задать вопрос. Есть раздел для анонимных обращений граждан. Работает техподдержка студентов и родителей по обучению с помощью дистанционных технологий. На всех компьютерах установлено лицензионное или свободно распространяемое программное обеспечение.

Таблица 16. Список лицензионного программного обеспечения

Программное обеспечение
NovelNetWare
NovellGroupWise
NovelZenWorks
Novell Border Manager
Windows Server 2019
Windows Server 2012 R2
Windows Server 2008
Windows 10 Professional
WindowsXP
Windows 8.1
КриптоПро CSP 4.0
КриптоАрм
Microsoft Office 2010
Microsoft Office 2016
Microsoft Office 2019
Microsoft Access 2016

В колледже создана и успешно работает система непрерывной информационной подготовки студентов, начиная с подготовительных курсов и заканчивая выпуском дипломированных специалистов.

Программное обеспечение позволяет осуществлять дифференцированный подход к обучению в зависимости от направления профессиональной подготовки студентов, а также строить обучение по мере усложнения материала от простого к сложному. В колледже функционируют 6 компьютерных классов, которые активно используются как в образовательном процессе, так и для тестирования студентов во время промежуточной аттестации. 27 аудиторий оборудованы мультимедийными проекторами и интерактивными досками для демонстрации учебных фильмов и презентационных материалов.

Банк видеотеки составляет: 510 видеофильмов, из них: по медицинской тематике – 270, по общеобразовательным дисциплинам – 240, учебные диски – 70, фото-алгоритмы – 6.

В колледже внедрен email – сервис, позволяющий пользователям:

- использовать безлимитный и безопасный (с подтверждением по SMS) почтовый ящик с собственным префиксом, защищенный от вирусов и спама;
- просматривать вложенные в письма файлы, не скачивая их на компьютер;
- совместно с другими пользователями онлайн редактировать документы самых популярных форматов.

Данный сервис также позволяет:

- обмениваться сообщениями и файлами в режиме реального времени как со стационарных компьютеров, так и с мобильных устройств;
- использовать 8Гигабайт персонального Облачного пространства с возможностью создания общих папок;
- осуществлять видеозвонки высокого качества;
- планировать рабочие и личные встречи с помощью производственного календаря;
- и многое другое.

Постоянно организуется обучение преподавателей новым информационным технологиям.