

## Сведения об информационно-телекоммуникационной обеспеченности учебного процесса

Одно из важных условий, определяющих качество подготовки специалистов – уровень применения информационных технологий и систем в образовательном процессе учебного заведения. Филиал имеет вычислительную сеть, которая в настоящее время включает 6 логически выделенных локальных сетей и объединяет 176 персональных компьютеров и ноутбуков, из которых 110 используется в учебном процессе. Для ноутбуков и прочей мобильной компьютерной техники связь с вычислительной сетью предоставляется по технологии Wi-Fi.

В течение года продолжались работы по совершенствованию структуры вычислительной сети, что позволило повысить устойчивость качества работы сети и организовать управление доступом к глобальной сети Интернет для всех ПК, включённых в собственную сеть филиала. Ведутся работы по переходу информационно-технологической инфраструктуры филиала на предоставление современных сетевых сервисов. В настоящее время, кроме стандартных сетевых сервисов (доступ к Интернет, корпоративная почта, Wi-Fi) внедряются услуги Интранет-сервера, основной задачей которого является реализация сетевых образовательных технологий. Продолжаются работы по переходу информационно-технологической инфраструктуры филиала на сетевые сервисы, предоставляемые ДВФУ, в частности, перенос контента сайта филиала. В филиале продолжают работы по развитию применения смешанных образовательных технологий (blending learning), позволяющих во время занятий использовать не только печатные информационно-методические материалы, но и сетевые мультимедиа ресурсы как для очного, так и для заочного обучения. Реализация технологии blending learning выполняется на платформе LMSMOODLE.

В настоящее время, кроме стандартных сетевых сервисов (доступ к Интернет, корпоративная почта, Wi-Fi) внедряются услуги Интранет-сервера, основной задачей которого является реализация сетевых образовательных технологий. Продолжается работа внедрению в филиале сетевого сервиса «Электронный дневник СПО».

В образовательном процессе филиала используются четыре компьютерных класса, оборудованных мультимедиа проекторами. В двух классах установлены и используются проекционные интерактивные доски. Все классы позволяют организовать тестирование студентов (в том числе в режиме online). Каждый компьютерный класс имеет собственный профиль деятельности, с установленным под конкретные цели программным обеспечением. Программно-информационное обеспечение учебного процесса на базе компьютерных классов организовано по отдельным дисциплинам общеобразовательных блоков, по специальным дисциплинам и профессиональным модулям.

Первичное знакомство с возможностями компьютера и электронной библиотекой студенты филиала получают при прохождении курса информатики и информационных технологий, а также адаптационного курса, который является обязательным для обучающихся всех специальностей и форм обучения.

В образовательном процессе применяются средства современных технологий и методов обучения: обучающие имитационные компьютерные программы, контролирующие программы, базы данных бухгалтерских систем:

- изучение языков программирования и разработка компьютерных программ: Pascal ABC, Lazarus, DevC++;
- изучение языков и средств разработки Web-сервисов (сайтов): HTML, CSS, JavaScript, CMS WordPress, редактор NeonHTML;
- освоение основ администрирования операционных систем: VirtualBOX, MS DOS 6, Windows XP, Ubuntu, AltLinux;
- освоение бухгалтерского учёта и анализа: 1С Предприятие, Project Expert, Налогоплательщик, Налогоплательщик ЮЛ, Декларация, ЗНДФЛ, ИНФО-Предприятие, Spu\_orb, CheckПФР;

- освоение инженерной деятельности: Компас LT, Electronic WorkBench, SPlan;
- изучение офисных, прикладных и графических программ: MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), SMathStudio, Paint.Net.

По образовательным программам «Программирование в компьютерных системах», «Экономика и бухгалтерский учет» и др. практикуются бизнес-игры, дебаты, дискуссии, мастер-классы и другие активные методы обучения.

Для оперативного контроля знаний преподавателями активно используется сетевая программа компьютерного тестирования MyTestX.