

Доступ к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, приспособленным для использования инвалидами и лицами с ОВЗ

В соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ», федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования каждый обучающийся Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде БГУ. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда Университета (далее – ЭИОС) обеспечивают возможность доступа обучающегося, в том числе инвалидов и лиц с ОВЗ, из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-коммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне её.

Электронная информационно-образовательная среда Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ независимо от их места нахождения.

Составными элементами ЭИОС Университета являются:

в ведении Учебно-методического управления:

- электронная система обучения БГУ (на базе платформы Moodle) со встроенной подсистемой тестирования;
- электронное портфолио БГУ;
- электронная библиотечная система выпускных квалификационных работ;
- автоматизированная информационная система управления учебным заведением на базе информационной системы «Деканат»;

в ведении Библиотеки Университета:

- внутренняя библиотечная система и электронный каталог;
- внешние электронные библиотечные системы;

в ведении Отдела инновационного развития:

- официальный сайт Университета (brgu.ru) и его отдельные сервисы;
- сайты электронных и печатных изданий, диссертационных советов, отдельных подразделений университета;

- официальные сообщества университета в социальных сетях;
- системы и средства технической защиты информации;
- система «Антиплагиат.ВУЗ»;

в ведении Отдела компьютерных технологий:

- корпоративная локально-вычислительная сеть Университета;
- системы видеоконференцсвязи;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

В Брянском государственном университете имени академика И.Г.Петровского уделяется особое внимание развитию телекоммуникационной сферы, компьютерных и телефонных сетей. К локальной компьютерной сети Университета подключены все его структурные единицы: деканаты, кафедры, компьютерные классы, научно-исследовательские лаборатории, вспомогательные подразделения и службы. Существующая сеть представляет из себя корпоративную сеть, представляющую доступ сотрудникам Университета ко внутренним ресурсам, а также высокоскоростной доступ в сеть Интернет. Также доступ в Интернет обеспечен в филиале вуза в г. Новозыбков. Все учебные корпуса Университета и здания общежитий студгородка объединены собственной оптоволоконной сетью.

Функционирование сети и предоставление доступа к её ресурсам обеспечивается с помощью серверного и коммуникационного оборудования таких производителей, как Kraftway, Supermicro, D-Link, Asusи др. Отделом осуществляется непрерывный мониторинг сети на предмет загруженности и доступности её узлов.

В 2013г. была запущена в эксплуатацию сеть общежития №4, обеспечивающая его студентам бесплатный доступ в сеть Интернет. Функционирование сети обеспечивается при помощи оборудования, находящегося в главном учебном корпусе, а также активного сетевого оборудования, расположенного в корпусе общежития, что дает возможность осуществлять постоянный мониторинг текущего состояния сети. Построена оптическая линия связи между главным учебным корпусом и учебным корпусом №5 (юридический факультет), что способствовало дальнейшему развитию локальной сети Университета и увеличению её общей связности.

Введена в эксплуатацию система контроля и управления доступом (СКУД) на факультетах Университета в учебных корпусах №5 (юридический факультет) и №7 (финансово-экономический факультет), контроль осуществляется при помощи кампусных карт сотрудников и студентов.

Общая скорость доступа в сеть Интернет составляет 100 Мбит/с, в филиале в г. Новозыбкове – 10 Мбит/с. Планируется модернизация компьютерной сети путем приобретения высокопроизводительных элементов телекоммуникаций, а также перевод магистральных частей сети на скорости обмена данными от 1 до 10 Гбит/с. Такая модернизация позволит качественно предоставлять критичные к производительности компьютерной

сети сервисы, как видеоконференцсвязь, потоковое мультимедиа вещание и другие онлайн сервисы, а также повысить надежность работы системы видеонаблюдения и контроля доступа, расширить спектр предоставляемых сетью услуг. Планируется осуществить постепенный переход к предоставлению услуг VoIP-телефонии взамен существующим аналоговым линиям связи.

Одним из приоритетов является создание Wi-Fi зон на территории Университета. Планируется расширение зоны покрытия сигналом беспроводной сети всех учебных корпусов и реализация технологии перемещения абонентов между точками доступа без фактического отключения от сети. Это позволит обеспечить необходимую мобильность студентов и сотрудников Университета.