

## **Сведения о доступе к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, в том числе инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

В соответствии с требованиями 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.

В ходе организации учебно-методического сопровождения освоения обучающимися с ОВЗ и инвалидов основных профессиональных образовательных программ учебно-методическим управлением БГУ используются возможности Федеральной библиотеки <http://edulib.mgppu.ru/>, а именно авторские материалы представителей ресурсных учебно-методических центров по обучению студентов с инвалидностью, известных ученых, психологов, педагогов, дефектологов и других специалистов.

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 (<https://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.

ЭИОС БГУ представлена следующими сервисами доступными для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ:

- официальный сайт Университета (<https://brgu.ru/>) и его отдельные сервисы (через сайт БГУ обеспечивается доступ всех участников

образовательного процесса к различным сервисам и ссылкам);

- электронная система обучения БГУ (на базе платформы Moodle) со встроенной подсистемой тестирования, возможностью ведения электронного портфолио и системой ВКС (BigBlueButton) (<https://eso.brgu.ru/>);

- внутренняя библиотечная система и электронный каталог (<https://library.brgu.ru/Default.asp>);

- внешние электронные библиотечные системы (<http://biblioclub.ru> , <https://rusneb.ru/> , <https://znanium.com/> , <https://urait.ru/> , <https://bookonline.ru/> , <https://grebennikon.ru/>).

Ресурсы электронной системы обучения БГУ на базе платформы Moodle позволяют осуществлять синхронное и асинхронное взаимодействие. Особенно востребованным при организации контактной работы с инвалидами и лицами с ОВЗ является система ВКС (BigBlueButton) с возможностью подключения микрофона и камеры.

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.