

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы»
(ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы»)**

ПОЛОЖЕНИЕ

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ УНИВЕРСИТЕТА

ПЛ-02-29-2016

Официальное издание

Положение не может быть полностью или частично воспроизведено,
тиражировано и распространено без письменного разрешения
ректора ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы»

Предисловие

1. ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ
ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.АКМУЛЛЫ» разработано Учебно-методическим
управлением ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.АКМУЛЛЫ»

2 УТВЕРЖДАЮ

ректор ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы»

Р.М. Асадуллин



3 ПОЛОЖЕНИЕ ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом ректора ФГБОУ ВО
«БГПУ им. М. Акмуллы» от «04» 09 2016 года № 274.8/0

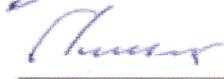
Экземпляр № 1.

4 ПОЛОЖЕНИЕ СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе


А.Ф. Мустаев

Начальник учебно-методического
управления


Г.Р. Гильманова

Начальник отдела документационного
обеспечения


Г.Р. Фаттахова

Начальник юридического отдела


Э.М. Даянова

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	4
2	Цели и задачи создания ЭИОС университета	5
3	Основные элементы ЭИОС университета	7
4	Технико-технологическое функционирование ЭИОС	11
5	Порядок и формы доступа к ЭИОС	11
6	Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС	12
7	Заключительные положения	14

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение:

Настоящее Положение определяет назначение, структуру и содержание электронной информационно-образовательной среды федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы» (далее - Университет)

1.2. Настоящее Положение разработано на основе и в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон «Об образовании в РФ» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 января 2014 г. № 2 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Устав Университета;
- Положение Университета о порядке реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.3. В настоящем Положении используются следующие понятия:

- Электронное обучение (ЭО) - организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.
- Дистанционные образовательные технологии (ДОТ) - образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-

телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

- Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) – это совокупность электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающая освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме, независимо от места нахождения обучающихся.
- Электронные информационные ресурсы (ЭИР) – источники информации, пользование которыми возможно при помощи компьютера, мобильных электронных устройств или подключенного к нему периферийного устройства.
- Электронные образовательные ресурсы (ЭОР) – совокупность представленных в электронно-цифровой форме средств обучения, включающихся в себя структурированное предметное содержание (определяемое функциональным назначением и спецификой применения), которое представлено в стандартизированной форме, позволяющей осуществлять поиск ЭОР посредством технологической системы обучения.
- ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СОЗДАНИЯ ЭИОС УНИВЕРСИТЕТА

2.1. Главная цель ЭИОС – создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства для повышения качества и эффективности образования.

2.2. Для реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в Университете созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, которая предназначена для:

- разработки, хранения, обновления и систематизации электронных информационных и образовательных ресурсов;

- обеспечения контролируемого доступа обучающихся и сотрудников, независимо от места их нахождения, к электронным информационным ресурсам, электронным образовательным ресурсам посредством использования информационных технологий и сервисов,
- синхронного и асинхронного взаимодействия участников учебного процесса с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- обеспечения индивидуализации образовательной траектории обучающегося;
- обеспечение доступности к учебно-методическим материалам по дисциплинам и образовательным программам в режиме удаленного доступа, в том числе для людей с ограниченными возможностями с индивидуальной настройкой пользовательского интерфейса;
- использование технологий дистанционного образования для поиска и поддержки молодых талантов и детей с высоким уровнем мотивации к обучению;
- формирование информационной среды системы дополнительного профессионального образования для поддержки профессионального развития педагогов, а также для получения любым гражданином страны профессионального образования, повышения квалификации и переподготовки на протяжении всей жизни;
- обеспечения механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса.
- обеспечения механизмов по непрерывному совершенствованию ЭО на основе мониторинга, обратной связи, самооценки, внедрения лучших практик, инноваций, передового опыта.

2.3. Реализация задач ЭИОС обеспечивает:

- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения на основе сервисов ЭИОС;
- информационно-справочное сопровождение образовательного процесса в онлайн-режиме (доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем и информационным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах, рассылка актуальных сообщений в расписании занятий и т.п.);

- фиксирование хода учебного процесса, результатов промежуточных аттестаций и результатов освоения основной профессиональной образовательной программы;
- формирование и сопровождение электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- обеспечение взаимодействия между участниками образовательного процесса, синхронного и (или) асинхронного, в том числе, посредством сети Интернет.

2.4. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

- доступность;
- открытость;
- масштабируемость;
- адаптируемость;
- полифункциональность;
- повсеместное внедрение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в образовательный процесс;
- интеграция всех компонентов ЭИОС в единый образовательный контент;
- выполнение требований законодательства в области информационной безопасности, в том числе соблюдение федеральных законов «О персональных данных» и «О государственной тайне».

3. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭИОС УНИВЕРСИТЕТА

Составными элементами ЭИОС Университета являются.

3.1. Электронные информационные ресурсы:

- 1) официальный сайт Университета, режим доступа www.bspu.ru;
- 2) электронные библиотечные системы (ЭБС). Внешние ЭБС: автоматизированная библиотечно-информационная система «МАРК-SQL», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», ЭБС «Лань» и другие (в соответствии с заключенными договорами); справочно-правовые системы «Гарант» и «Консультант Плюс». Внутренняя библиотечная система и электронный каталог научной библиотеки Университета, режим доступа <http://lib.bspu.ru>;

- 3) система электронных ведомостей Университета (программные продукты «Планы», «Планы СПО», «Деканат», «Электронные ведомости»), режим доступа <http://asu.bspu.ru>;
- 4) система управления дистанционным обучением LMS Moodle, режим доступа <http://lms.bspu.ru> и <http://aspirant.bspu.ru>;
- 5) система «Электронный документооборот», режим доступа <http://sedo.bspu.ru>;
- 6) система видеоконференцсвязи;
- 7) официальные сообщества Университета в социальных сетях «ВКонтакте», «Facebook» и др.;
- 8) иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

3.1.1 Официальный сайт Университета и официальные сообщества Университета в социальных сетях «ВКонтакте», «Facebook» и др. позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации и информированности действующих и потенциальных участников ЭИОС Университета.

3.1.2. Электронная библиотечная система создана в целях обеспечения информационно-библиотечного обслуживания обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС и удовлетворения потребностей профессорско-преподавательского состава и сотрудников Университета. Она включает себя: электронный каталог, электронную библиотеку материалов, разрабатываемых ППС, состоящую из электронных аналогов учебно-методических материалов, сайт библиотеки, являющийся точкой доступа к внешним электронно-библиотечным, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам, аккумулируемым библиотекой.

3.1.3. Система электронных ведомостей позволяет осуществлять учет текущих и промежуточных результатов освоения обучающимися образовательных программ.

3.1.4. Система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle предназначена для накопления, систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов. Система позволяет обеспечить информационно-методическое сопровождение учебного процесса, эффективное взаимодействие преподавателей и обучающихся.

Система решает следующие задачи:

- регистрация пользователей (слушатели, преподаватели, организаторы и др.);
- разработка учебных модулей непосредственно в системе или загрузка уже разработанных учебных модулей;
- разработка тестов и контрольно-измерительных материалов, опросов, контрольных заданий; тестирование проходит по контрольно-измерительным материалам, разработанным профессорско-преподавательским составом Университета;
- организационную поддержку обучения с помощью различных инструментов (чаты, форумы и т.п.);
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной профессиональной образовательной программы;
- мотивация к обучению;
- формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы;
- анализ деятельности пользователей: частота и продолжительность обращений к курсу и его модулям, активность пользователей.

3.1.5. Корпоративная почта предназначена для организации официальной переписки между структурными подразделениями университета.

3.1.6. Система видеоконференцсвязи предназначена для проведения конференций, интернет - семинаров (вебинаров), трансляций учебных занятий и научных мероприятий Университета посредством сети Интернет обучающимся и участникам мероприятий.

3.2. Электронные образовательные ресурсы:

ЭОР являются основополагающими компонентами ЭИОС Университета, ориентированными на реализацию образовательного процесса с помощью информационно-коммуникационных технологий и на применение новых методов и форм обучения.

3.2.1. Структура, предметное содержание ЭОР должны соответствовать их назначению в образовательном процессе и содержанию основных профессиональных образовательных программ.

3.2.2. Функциональные возможности применения ЭОР в образовательном процессе в значительной степени определяются их дидактическими свойствами, такими как интерактивность, коммуникативность, возможность представления учебных материалов (текст, графика, анимация, аудио, видео) средствами мультимедиа, применением компьютерного моделирования для исследования образовательных объектов, а также автоматизация различных видов учебных работ.

3.2.3. Применение ЭОР в образовательном процессе в сочетании с системами управления обучением и управления образовательным контентом позволяет эффективно реализовать:

- организацию самостоятельной деятельности обучающихся;
- организацию индивидуальной образовательной поддержки учебной деятельности каждого обучающегося педагогическими работниками;
- организацию групповой учебной деятельности с применением средств информационно-коммуникационных технологий.

3.2.4. Основными видами ЭОР считаются слайд-лекции, электронные учебники, учебные пособия, справочники, хрестоматии, конспекты лекций, комплекты контрольных заданий и т.п., а также электронные копии печатных пособий, различные комплекты электронных учебных, учебно-методических, информационно-справочных и демонстрационных материалов.

3.2.5. К организационно-вспомогательным ЭОР могут быть отнесены общая характеристика основных профессиональных образовательных программ, аннотации и рабочие программы дисциплин и практик, представленные в электронном виде, электронные методические пособия и указания, комплекты контрольно-измерительных материалов.

3.2.6. Наиболее доступным для обучающихся ЭОР являются электронные учебные курсы (ЭУК). Наличие и размещение электронных версий основных компонентов ЭУК в ЭИОС позволит организовать информационную поддержку самостоятельной работы обучающихся.

3.2.7. Требования к структуре, содержанию и интерфейсу ЭОР, а также к порядку их экспертизы и использования устанавливаются локальными актами Университета.

4. ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭИОС

Технико-технологическое функционирование электронной информационно-образовательной среды осуществляется на основе программно-технического образовательного комплекса, в состав которого входят:

- центр обработки данных мощностью 2 ТераФлоп;
- канал передачи данных Интернет пропускной способностью 100 мБит в секунду с подключением 3-х выделенных оптоволоконных линий связи;
- серверы для обеспечения хранения и функционирования программного и информационного обеспечения системы электронного обучения;
- средства вычислительной техники и другое оборудование, необходимое для обеспечения эксплуатации, развития, хранения программного и информационного обеспечения системы электронного обучения и доступа в информационную образовательную среду преподавателям и студентам Университета, а также для связи преподавателей со студентами посредством сети Интернет;
- программно-аппаратные решения для одновременного подключения и работы более 1000 пользователей в режиме видеотрансляции;
- внутривузовская оптическая линия связи с пропускной способностью до 2-х Гигабит в секунду;
- дополнительное программное обеспечение.

5. ПОРЯДОК И ФОРМЫ ДОСТУПА К ЭИОС

5.1. Обучающиеся, профессорско-преподавательский состав и сотрудники имеют возможность получения доступа к персонализированной части ЭИОС Университета с использованием учетных данных (логин и пароль).

5.2. Присвоение логина и пароля обучающимся и преподавателям Университета для работы в системе дистанционного обучения осуществляет Департамент «Открытый электронный университет» (далее – Департамент) на основании приказов о приеме на работу и о зачислении/переводе.

5.3. Присвоение логина и пароля работникам Университета для организации корпоративного взаимодействия на сайте <http://bspu.ru> и <http://sedo.bspu.ru> осуществляет информационно-техническое управление (далее ИТУ) на основании приказа о приеме на работу.

5.4. Присвоение логина и пароля работникам и обучающимся Университета для работы в ЭБС осуществляет библиотека Университета на основании приказов о приеме на работу и о зачислении/переводе.

5.5. Для доступа к информационным системам «Планы», «Планы СПО», «Деканат», «Электронные ведомости» специалистами учебно-методического управления устанавливаются иерархические права доступа во внутренней локальной сети университета по структурным подразделениям (преподавательский, кафедральный, деканатский, администраторский).

5.6. В случае утраты регистрационных данных или их раскрытия учетная запись выдается повторно. Учетные записи студентов, завершивших обучение, блокируются, а затем удаляются.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОХРАННОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В ЭИОС

6.1. Обучающиеся, преподаватели и научно-педагогические сотрудники обязаны использовать ресурсы ЭИОС с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию под своим либо иным логином и паролем, не распространять, не переделывать или иным способом модифицировать информацию.

6.2. Обучающиеся, сотрудники и преподаватели, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС Университета, обязуются хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам.

6.3. Обучающиеся, сотрудники и преподаватели несут ответственность за:

- несанкционированное использование регистрационной информации других обучающихся и/или работников, в частности - использование другого логина и пароля для входа в ЭИОС Университета и осуществление различных операций от имени другого обучающегося и/или работника;

- умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС Университета с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий;
- за использование информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в противоправных целях, для распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность, пропагандирующих насилие, способствующих разжиганию расовой или национальной вражды, а также рассылку обманных, беспокоящих или угрожающих сообщений;
- соблюдение Федерального закона N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27 июля 2006 г.

6.4. Университет вправе без разрешения автора или иного правообладателя и без выплаты дополнительного вознаграждения осуществлять действия, необходимые для функционирования ЭИОС (в том числе в ходе использования в соответствии с их назначением), включая запись и хранение, внесение изменений исключительно в целях ее функционирования, исправления явных ошибок;

6.5. Университет вправе без выплаты дополнительного вознаграждения воспроизвести и преобразовать объектный код в исходный текст (декомпилировать элементы ЭИОС) или поручить иным лицам осуществить эти действия, если они необходимы для достижения способности к взаимодействию с другими программами, при соблюдении установленных требований и условий в законодательстве РФ.

6.6. Университет оставляет за собой право в случае несоблюдения пунктов данного положения запретить использование определенных учетных данных и/или изъять их из обращения.

6.7. При увольнении сотрудника имеющего учетные данные ЭИОС, ответственный работник отдела кадров в течение трех рабочих дней обязан сообщить проректору по информационным технологиям об этом факте с целью блокирования учетных данных сотрудника.

6.8. За нарушение Положения обучающиеся, преподаватели и сотрудники Университета могут быть привлечены к дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности в соответствии с действующим законодательством.

6.9. Базы данных ЭИОС являются интеллектуальной собственностью Университета. В случае нарушения авторских прав обучающиеся, преподаватели и сотрудники несут административную, гражданско-правовую и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее Положение вводится в действие приказом ректора Университета, изменения и дополнения в настоящее Положение могут вводиться при изменении действующего законодательства.

