

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ПРИКАЗ**

02.10.2023 г. Братск № 371

Об утверждении Положения об электронной информационно-образовательной среде федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»

В соответствии с решением учёного совета ФГБОУ ВО «БрГУ» от 02 октября 2023 г. (протокол № 3), руководствуясь п.4.23 Устава ФГБОУ ВО «БрГУ»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение об электронной информационно-образовательной среде федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет» (Приложение).

2. Ввести в действие Положение, указанное в п. 1, с момента регистрации настоящего приказа.

3. Считать утратившим силу Положение об электронной информационно-образовательной среде федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет», утвержденное приказом от 05.03.2019 г. №139.

4. Назначить ответственным за предоставление Положения для размещения на официальном сайте ФГБОУ ВО «БрГУ» ведущего программиста отдела корпоративно-информационных систем Е.В. Угрюмову.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по учебной работе Е.И. Луковникову.

Приложение на 13 листах в 1 экз.

Ректор

И.С. Ситов

Проект вносит:  
Ведущий программист ОКИС  
Е.В. Угрюмова  
тел. 344-000, доб. 377

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе

Е.И. Луковникова

Учёный секретарь учёного совета

А.А. Соловьёва

Начальник методического отдела

Е.А. Мотыгулина

Приложение к приказу  
от 02.10.2023 г. № 371

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»  
\_\_\_\_\_ И.С. Ситов

*подпись*

«02» октября 2023 г.

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об электронной информационно-образовательной среде  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Братский государственный университет»**

**СМК-ПЛ-3.3-06-3.0-2023**

Версия 3.0

Братск, 2023

## **ПРЕДИСЛОВИЕ**

Положение об электронной информационно-образовательной среде федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет».

РАЗРАБОТАНО федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Братский государственный университет».

ИСПОЛНИТЕЛЬ Е.В. Угрюмова, ведущий программист отдела корпоративно-информационных систем;

Г.П. Нежевец, к.т.н., доцент базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов.

ПРИНЯТО решением ученого совета ФГБОУ ВО «БрГУ» от «02» октября 2023 г. (протокол №3).

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом ректора ФГБОУ ВО «БрГУ» от «02» октября 2023 г. №371.

ВВЕДЕНО ВЗАМЕН Положения об электронной информационно-образовательной среде федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет», утвержденного приказом ректора ФГБОУ ВО «БрГУ» от 05.03.2019г. №139.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| СОДЕРЖАНИЕ .....   | 3  |
| 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ .....   | 4  |
| 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ .....  | 4  |
| 4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....   | 6  |
| 5. СТРУКТУРА ЭИОС .....  | 7  |
| 6. ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ЭИОС .....                                      | 11 |
| 7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЭИОС .....                                      | 13 |
| 8. ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ, ВНЕСЕНИЯ В НЕГО ИЗМЕНЕНИЙ<br>И ДОПОЛНЕНИЙ..... | 13 |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение устанавливает назначение и структуру, требования к функционированию и ответственность пользователей электронной информационно-образовательной среды федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет».

1.2 Требования данного Положения обязательны для обучающихся и работников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет».

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2.2. Федеральный закон от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных».

2.3. Федеральный закон от 25.07.2011 №261-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О персональных данных».

2.4. Федеральный закон от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

2.5. Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования.

2.6. Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования.

2.7. Федеральные государственные требования.

2.8. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

2.9. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

2.10. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 №1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)».

2.11. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 №951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)».

2.12. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

2.13. ГОСТ Р 57723-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Системы электронно-библиотечные. Общие положения.

2.14. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет».

2.15. Локальные нормативные акты, регламентирующие работу элементов электронной информационно-образовательной среды федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет».

2.16. ISO 9000:2015 (ГОСТ Р 9000-2015) «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь».

2.17. ISO 9001:2015 (ГОСТ Р 9001-2015) «Системы менеджмента качества. Требования».

2.18. Рабочая инструкция «Общие требования к построению, изложению и оформлению Положений федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет» от 07.07.2021 №336.

### 3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

**Веб-сервис** – программная система, идентифицируемая веб-адресом со стандартным интерфейсом, разработанная для обеспечения реализации образовательной деятельности или ее элементов с использованием Интернет-технологий.

**Дистанционные образовательные технологии** – образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и профессорско-преподавательского состава.

**Интернет** – информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет».

**Информационная система** – совокупность, содержащейся в базах данных информации и информационных технологий, а также технических средств, обеспечивающих ее обработку.

**Федеральный государственный образовательный стандарт** – нормативный документ, содержащий совокупность обязательных требований к образованию определенного уровня и (или) к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденный федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

**Федеральные государственные требования** – требования к структуре и условиям реализации программ аспирантуры, а также возможность выстраивания в образовательных программах индивидуальных маршрутов для каждого аспиранта по освоению программы.

**Электронно-библиотечная система** – автоматизированная информационная система, базы данных которой содержат организованную коллекцию электронных документов, включающую электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса, обеспечивающая возможность доступа к электронным документам через сеть Интернет.

**Электронная информационно-образовательная среда** – совокупность электронных образовательных ресурсов, электронных информационных ресурсов, информационно-телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме, независимо от места нахождения обучающихся.

**Электронный информационный ресурс** – источник информации, представленный в электронно-цифровой форме.

**Электронное обучение** – организация образовательной деятельности с применением используемых при реализации образовательных программ электронных образовательных ресурсов и электронных информационных ресурсов, доступ к которым осуществляется с помощью информационных и телекоммуникационных технологий, обеспечивающих также взаимодействие обучающихся и профессорско-преподавательского состава.

**Электронный образовательный ресурс** – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них.

**ДОТ** – дистанционные образовательные технологии.

**ГИА** – государственная итоговая аттестация.

**ИС** – информационная система.

**ОПОП** – основная профессиональная образовательная программа.

**РП** – рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, программы ГИА, рабочие программы воспитания.

**СДО** – система дистанционного обучения.

**ФГБОУ ВО «БрГУ» – Университет** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Братский государственный университет».

**ФГОС** – федеральный государственный образовательный стандарт.

**ФГТ** – федеральные государственные требования.

**ЭБС** – электронно-библиотечная система.

**ЭИОС** – электронная информационно-образовательная среда.

**ЭИР** – электронный информационный ресурс.

**ЭО** – электронное обучение.

**ЭОР** – электронный образовательный ресурс.

#### **4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

4.1. Целью функционирования ЭИОС является обеспечение возможности удаленного доступа к информационным и образовательным ресурсам и информационной открытости Университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования.

4.2. ЭИОС предназначена для обеспечения:

- доступа к учебным планам, РП, электронным учебным изданиям и ЭОР, указанным в РП;

- формирования электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранения его работ и оценок за эти работы, а также учета индивидуальных образовательных, научно-исследовательских, спортивных и прочих достижений;

- фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;

- проведения учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением ЭО, ДОТ;

- взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного взаимодействия посредством Интернета.

- повышения эффективности и качества образовательного процесса в Университете.

4.3. Составными элементами ЭИОС Университета являются:

- электронные информационные ресурсы;

- электронные образовательные ресурсы;

- информационные системы и телекоммуникационные технологии.

4.4. Пользователями ЭИОС являются абитуриенты, обучающиеся и работники Университета.

По уровню доступа к размещенной информации пользователи ЭИОС делятся на основные группы: авторизованные и неавторизованные пользователи. Авторизованные пользователи имеют доступ к разделам элементов ЭИОС, определенных соответствующей им ролью. Неавторизованные пользователи имеют доступ к элементам ЭИОС в части

представления информации о ресурсах с возможностью перехода на страницу авторизации. Доступ к ресурсам ЭИОС обеспечен из любой точки, в которой имеется доступ к Интернету.

4.5. Формирование, развитие, сопровождение и информационное наполнение ЭИОС и ее элементов осуществляется всеми структурными подразделениями Университета.

4.6. Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

## 5. СТРУКТУРА ЭИОС

5.1. Составными элементами ЭИОС ФГБОУ ВО «БрГУ» являются:

5.1.1. Электронные информационные ресурсы:

- web-сайт ФГБОУ ВО «БрГУ»;
- интранет-сайт ФГБОУ ВО «БрГУ» Unet;
- web-сайт библиотеки ФГБОУ ВО «БрГУ»;
- web-сайты колледжей: Братского целлюлозно-бумажного колледжа ФГБОУ ВО «БрГУ» и Братского педагогического колледжа ФГБОУ ВО «БрГУ».

5.1.2. Электронные образовательные ресурсы:

- электронная библиотека ФГБОУ ВО «БрГУ»;
- электронный каталог «WEB-Ирбис»;
- ЭБС;
- ЭОР и ЭИР;
- web-сайты научных журналов ФГБОУ ВО «БрГУ»: «Системы. Методы. Технологии» и «Проблемы социально-экономического развития Сибири»;
- справочно-правовые системы «КонсультантПлюс» и «Кодекс».

5.1.3. Информационные системы и телекоммуникационные технологии:

- программный комплекс автоматизации управления учебным процессом;
- система управления документооборотом IC: Документооборот;
- СДО «iLogos–БрГУ»;
- интернет-сервис «Антиплагиат» (пакет «Антиплагиат.ВУЗ»);
- корпоративная электронная почта Университета;
- корпоративная информационная сеть Университета.

5.2. Web-сайт ФГБОУ ВО «БрГУ» (режим доступа: <https://brstu.ru>) является средством информирования всех заинтересованных лиц о деятельности Университета и обеспечивает информационную открытость организации.

Web-сайт имеет версию интерфейса для пользователей с ограниченными возможностями здоровья.

Web-сайт содержит раздел «Сведения об образовательной организации», где в свободном доступе представлена информация по организации образовательного процесса: положения, образовательные стандарты; ОПОП; приложения к ОПОП: учебные планы и календарные графики; аннотации, РП и другие.

5.3. Интранет-сайт ФГБОУ ВО «БрГУ» Unet (режим доступа: <http://server4web3/>) доступен только с компьютеров корпоративной информационной сети Университета.

На сайте осуществляется синхронизация с базой пользователей корпоративной сети и системой идентификации (личные кабинеты работников). Каждый пользователь с персональной учетной записью может опубликовать свою статью, вести блог, провести опрос. При публикации своего материала автор может разрешить или запретить оставлять комментарии. Список материалов конкретного пользователя находится на персональной странице

пользователя. В раздел «Файлы» отражается личный файловый архив пользователя, который хранится на сервере.

5.4. Web-сайт библиотеки ФГБОУ ВО «БрГУ» (режим доступа: <https://library.brstu.ru/>) предоставляет пользователям ссылки на интерактивные библиографические сервисы, наполнен всей необходимой навигационной и методической информацией и является источником удаленной поддержки образовательного и научно-исследовательского процессов Университета. Это инструмент доступа к различным ресурсам: электронной библиотеке Университета, электронному каталогу библиотеки, электронным библиотечным системам, ресурсам профессиональных, информационно-библиотечных, справочных баз данных и т. п.

5.5. Web-сайты колледжей: Братского целлюлозно-бумажного колледжа ФГБОУ ВО «БрГУ» (режим доступа: <https://bcbk.brstu.ru>) и web-сайт Братского педагогического колледжа ФГБОУ ВО «БрГУ» (режим доступа: <https://bpc.brstu.ru>) являются средствами информирования всех заинтересованных лиц о деятельности колледжей и обеспечивают информационную открытость

5.6. Электронная библиотека ФГБОУ ВО «БрГУ» (режим доступа: <http://ecat.brstu.ru/catalog>) - это репозиторий, обеспечивающий хранение документов в электронном виде. В ее структуре: полнотекстовые коллекции собственной генерации: учебные и научные издания Университета, публикации ученых, авторефераты диссертаций, внешние полнотекстовые ресурсы, доступ к которым организует библиотека на договорной основе с отечественными организациями, сетевые ресурсы свободного доступа.

5.7. Электронный каталог «WEB-Ирбис» (режим доступа: <https://clck.ru/35qof8>) является ключевым звеном всей технологической цепочки автоматизации библиотечно-библиографических процессов и представляет собой единую базу данных, которая включает библиографическую и полнотекстовую информацию о документах, находящихся в фонде библиотеки.

5.8. В Университете обеспечен доступ (в том числе авторизованный к полнотекстовым документам) пользователей к ЭБС, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями учебной, учебно-методической и научной литературы.

5.9. Web-сайт рецензируемого периодического научного журнала «Системы. Методы. Технологии» (режим доступа: [https://brstu.ru/static/unit/journal\\_smt/index.php](https://brstu.ru/static/unit/journal_smt/index.php)) содержит электронные версии номеров журнала, в который включены следующие разделы: проблемы механики и машиноведения; моделирование и управление в технических системах; современные технологии.

Web-сайт рецензируемого периодического научного журнала «Проблемы социально-экономического развития Сибири» (режим доступа: [https://brstu.ru/static/unit/journal\\_2/index.php](https://brstu.ru/static/unit/journal_2/index.php)) также содержит электронные версии номеров журнала, где представлены разделы: экономика; история.

5.10. Доступ к справочно-правовой системе «КонсультантПлюс» возможен в читальном зале Университета. Информационно-правовая система «Кодекс» доступна со всех компьютеров Университета.

5.11. Программный комплекс автоматизации управления учебным процессом (ООО «Лаборатория Математического моделирования и информационных систем», г. Шахты) содержит модули:

5.11.1. Интернет-расширение «Электронное портфолио» (режим доступа: <https://dekanat.brstu.ru/>) представляет собой динамический сайт, подключаемый к единой базе данных информационных систем «Деканат», «Электронные ведомости», «Планы».

Данная подсистема обеспечивает: доступ в личный кабинет обучающегося и преподавателя; заполнение электронного портфолио обучающегося о достижениях в учебной, научной и других направлениях с возможностью рецензирования; обмен сообщениями между

участниками образовательного процесса; добавление учебных курсов и учебных материалов, назначение обучающимся заданий и контроль их выполнения.

Автоматически в режиме реального времени отображается информация об учебном процессе, включая: данные о факультетах, курсах и специальностях; списки обучающихся и учебных групп; каталог электронных ведомостей за все учебные годы; расписание учебного процесса по группам, преподавателям и аудиториям; семестровые графики реализации учебного процесса, содержащие информацию о датах промежуточных и итоговых контрольных мероприятий, аудиториях для проведения экзаменов; учебные планы и учебную нагрузку; рабочие программы дисциплин; рейтинг обучающихся по факультету, курсу или группе за любой период времени; электронные зачетные книжки; сводные ведомости успеваемости по итогам сессии; статистику о состоянии электронных ведомостей и задолженностях обучающихся.

5.11.2. Информационная система «Планы» позволяет создать в рамках Университета единую систему автоматизированного планирования учебного процесса. Система также включает в себя комплект формализованных ФГОС, которые можно использовать для создания на их основе учебных планов и проверки их качества.

5.11.3. Модуль «Учебная нагрузка» дает:

- возможность заполнения всех сведений необходимых для построения плана кафедры: сведения о работниках и вакансиях; сведения о распределении нагрузки между работниками кафедры (доступны развёрнутый и упрощённый режим распределения); сведения о научных, авторских (публикации) и других достижениях работников; сведения о заседаниях кафедр; сведения о повышении квалификации преподавателей; сведения о внеучебной работе преподавателей и др.;

- возможность видеть и исправлять содержание индивидуальных планов научно-педагогических работников кафедры;

- возможность вести карточки работников, с их личной информацией, сведениями о предпочтениях в работе;

- возможность заполнять сведения о фактически выполненной нагрузке научно-педагогических работников кафедры;

- возможность связывать нагрузку с данными из рабочих программ дисциплин;

- возможность согласовывать план кафедры с другими работниками Университета.

5.11.4. Информационная система «АВТОРасписание» предназначена для быстрого, удобного и качественного составления расписаний занятий и сопровождения их в течение всего учебного года. Система помогает с учетом рассчитанной учебной нагрузки строить, корректировать и распечатывать в виде удобных и наглядных документов: расписания занятий учебных групп, расписания занятий преподавателей и расписание занятости аудиторий.

5.11.5. Информационная система «Деканат» предназначена для ведения личных дел обучающихся и может работать отдельно или в составе информационной системы «Электронные ведомости». Она позволяет автоматизировать: управление учебными группами, включая создание отдельных списков групп на каждый учебный год; создание электронных личных дел обучающихся; перевод обучающихся в другую группу, зачисление, отчисление и восстановление, перевод в академический отпуск и т.д.; импорт списка групп, сформированного из информационной системы «Планы»; зачисление обучающихся из информационной системы «Приемная комиссия» и распределение по учебным группам; расчет итогового рейтинга обучающихся за определенный период времени; поиск обучающихся в базе данных; получение сводных данных по контингенту обучающихся и формирование отчетов; получение статистики для подготовки отчетов по статистическим формам отчетности; создание собственных отчетов и добавление их в программу.

5.11.6. Информационная система «Электронные ведомости» предназначена для учета и анализа успеваемости обучающихся. Она позволяет проводить контроль как в течение семестра, так и по итогам сессии.

Электронная ведомость успеваемости – это компьютерный аналог бумажной ведомости, который обладает следующими преимуществами: возможность автоматизированного создания всех ведомостей на текущий семестр с использованием информации из учебных планов, списка обучающихся и др. источников; автоматическое вычисление рейтинга по итогам контрольных точек; контроль логики заполнения результатов контрольных мероприятий, экзаменов и пересдач для предотвращения ошибок; автоматическая отсылка заполненной преподавателем электронной ведомости в централизованное хранилище, для того чтобы к ним могли иметь доступ соответствующие деканаты; автоматическое создание сводных ведомостей групп, определение статуса обучающегося для расчета стипендии.

5.11.7. Программный комплекс «Студия визуального тестирования» позволяет автоматизировать контроль знаний обучающихся, включая создание набора тестовых заданий, проведение тестирования обучающихся и анализ результатов.

Комплекс состоит из модулей: редактор тестов – для создания тестовых заданий; редактор сценариев – для задания параметров тестирования обучающихся; тестовая оболочка – для проведения тестирования в образовательном учреждении; результаты тестирования – для анализа и просмотра результатов тестирования; списки обучающихся – для управления списками групп и обучающихся; администрирование – для управления безопасностью программного комплекса.

5.11.8. Информационная система «Приемная комиссия» – комплекс решений для автоматизации работы приемной комиссии. Основные задачи: создание электронного личного дела абитуриента, учет результатов вступительных испытаний, импорт результатов Единого государственного экзамена из ФИС ГИА и приема, выгрузка полной информации о ходе приемной комиссии в ФИС ГИА и приема, формирование экзаменационных групп и ведомостей, создание сводной ведомости на зачисление и рейтинговых списков, автоматическое формирование приказов на зачисление, вывод пофамильных списков online, подготовка отчетов и статистики.

5.11.9. Программное обеспечение «Рабочие программы дисциплин» предназначено для подготовки рабочих программ дисциплин, практик на основе учебных планов.

5.12. Информационная система «Диплом-мастер» для печати документов об образовании и о квалификации и приложений к ним, справок об обучении, ведение архивной базы данных, формирование отчетов, статистики, реестров по присвоению дат, интегрирование с подсистемой «Деканат» для формирования списков групп и списков обучающихся, используется файловый обмен данных между структурными подразделениями Университета.

5.13. Система управления документооборотом университета 1С:Документооборот используется для учета входящих и внутренних документов, организации процессов по передаче документов на рассмотрение и ознакомление, быстрый поиск. А также разграничение прав доступа ко всем данным в различных разрезах (виды документов, виды мероприятий, организации, грифы доступа), разграничение прав по ролям и группам пользователей, временное делегирование и делегирование по ролям. Ведется протоколирование действий: сведения обо всех событиях, кто изменил или получил данные.

5.14. Система дистанционного обучения «iLogos-БрГУ» (режим доступа: [www.ilogos.brstu.ru](http://www.ilogos.brstu.ru)), обеспечивает реализацию учебного процесса с применением элементов ДОТ. СДО обеспечивает доступ к учебным материалам через Интернет. Для реализации учебного процесса для обучающихся по заочной форме обучения используются обучающие курсы по дисциплинам, размещенным в СДО.

«iLogos–БрГУ» имеет широкий набор стандартных инструментов (лекция, семинар, задание, база данных, форум, тест) и используется для проведения всех видов учебных занятий. Взаимодействие между участниками образовательного процесса посредством сети «Интернет» реализуется в СДО с помощью системы личных сообщений, форумов. Посредством СДО обучающийся имеет возможность самостоятельно изучать обучающие курсы по дисциплинам. Обучающийся может, также, связаться с преподавателем, чтобы задать вопрос по изучаемой дисциплине или получить консультацию по выполнению того или иного задания.

5.15. Интернет-сервис «Антиплагиат» (пакет «Антиплагиат.ВУЗ») (режим доступа: <https://brstu.antiplagiat.ru>) для проверки текстов (рефератов, курсовых работ и т.д.) и выпускных квалификационных работ обучающихся, диссертаций, научных статей на наличие заимствований, по основным модулям поиска, а именно: Модуль поиска сети Интернет, Коллекция Российской государственной библиотеки, Модуль поиска Цитирование, Модуль поиска «БрГУ», формирование статистики количества проверок, используя регистрацию электронной почты и уровня доступа на базе ролей в системе.

5.16. Корпоративная электронная почта Университета – это электронная почта, которая дается работникам и обучающимся для официального общения и передачи информации. Она привязана к домену Университета.

5.17. Корпоративная информационная сеть Университета – это технический комплекс активного и пассивного сетевого оборудования и серверов, используемых для объединения отдельных локальных вычислительных сетей всех подразделений, в том числе студенческого городка, с организацией всем пользователям свободного безлимитного доступа в Интернет на основе приоритетов, в том числе по технологиям беспроводного доступа Wi-Fi.

Корпоративная информационная сеть является основой ЭИОС, функционирование которой направлено на реализацию задач передачи данных и доступа к корпоративным информационным системам Университета, отказоустойчивым файловым хранилищам, серверу электронной почты. Доступ в нее предоставляется работникам и обучающимся Университета на базе защищенных протоколов аутентификации с разграничением прав доступа на составляющие её элементы.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ЭИОС**

6.1. В целях надежного, безотказного и эффективного функционирования электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, информационных систем и телекоммуникационных технологий, входящих в состав ЭИОС Университета, соблюдения конфиденциальности информации, ограничения доступа и реализации права на доступ к информации настоящим Положением устанавливаются следующие требования:

- требования по разграничению доступа;
- требования по защите конфиденциальности информации и персональных данных пользователей;
- требования по защите информации, находящейся на серверах;
- требования к локальной сети Университета;
- технические требования по обеспечению доступа пользователям Университета;
- требования по обеспечению подключения веб-сервисов;
- требования к пользователям ЭИОС Университета.

6.1.1. Требования по разграничению доступа учитывают:

- права доступа пользователю к тому или иному элементу (его части) ЭИОС Университета определяются уровнем закрытости информации и уровнем доступа пользователя, которые жестко задаются для каждого пользователя и элемента (его части) на этапе разработки и/или подключения пользователя и/или элемента к ЭИОС;

- уровень закрытости информации определяется политикой безопасности Университета, а уровень доступа пользователя устанавливается привилегией (права пользователя) исходя из статуса пользователя и занимаемой должности;

- элементы ЭИОС Университета могут иметь отдельного администратора, который определяет уровень доступа, устанавливает привилегии и осуществляет подтверждение регистрации пользователей через формирование каждому индивидуального логина и пароля. Администратором элемента ЭИОС назначает привилегии пользователям, а также несет ответственность за конфиденциальность регистрационных данных пользователя, целостность и доступность элемента ЭИОС (его части).

6.1.2. Требования по защите конфиденциальности информации и персональных данных пользователей реализуются в ЭИОС Университета с помощью парольной аутентификации пользователей, которая осуществляется с применением следующих мер надежности:

- пароль содержит не менее 8 символов;

- в составе символов пароля присутствуют буквы, цифры и специальные символы (@, #, \$, &, \*, % и т.п.), исключение составляют информационные системы ЭИОС, в которых использование подобных спецсимволов недопустимо;

- в пароль не включаются легко вычисляемые сочетания символов (имена, фамилии, наименования рабочих станций и т.д.), а также общепринятые сокращения и термины (word и т.п.);

- в пароль не включается слово русского либо английского языка, в котором заменены некоторые символы (o->0, s->\$, a->@ и т.п.);

- при создании паролей возможно использование специализированного программного обеспечения для генерации сложных для подбора паролей.

6.1.3. Требования по защите информации, находящейся на серверах:

- обработка, хранение учебно-методической, отчетной и прочей информации, введенной в базу и системы ЭИОС Университета, производится на серверах (собственных и/или арендованных), обеспечивающих одновременную работу не менее 50% от общего числа пользователей;

- серверное оборудование Университета имеет средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;

- серверное оборудование Университета имеет сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;

- информационные системы, включенные в структуру ЭИОС Университета, поддерживают возможность восстановления информации.

6.1.4. Требования к локальной сети Университета:

- все компьютеры Университета объединены в высокоскоростную корпоративную информационную сеть (не менее 100 Мбит/с), для всех пользователей должен быть обеспечен из корпоративной сети постоянный (365/24/7) высокоскоростной (не менее 50 Мбит/с) неограниченный выход в Интернет и доступ к ЭБС, ЭИР и ЭОР.

6.1.5. Технические требования по обеспечению доступа пользователям Университета:

- подключение к Интернету обеспечивается доступ по схеме 365/24/7 к работе в ЭИОС всем пользователям Университета;

- скорость обмена информацией составляет не менее 1 Мбит/с;

- подключение по технологии Wi-Fi с перспективной зоной покрытия подключения составляет не менее 50%;

- присутствует возможность подключения лиц с ограниченными возможностями здоровья к элементам ЭИОС.

6.1.6. Требования по обеспечению подключения веб-сервисов:

- подключение веб-сервисов в состав ЭИОС Университета имеет модульную структуру.

6.1.7. Требования к пользователям ЭИОС Университета:

- пользователи ЭИОС имеют соответствующую подготовку для работы с элементами ЭИОС Университета:

- обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером и Интернет-технологиями (электронная почта), ознакомлены с порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС;

- работники: наличие базовых навыков работы с компьютером и Интернет-технологиями, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров соответствующей направленности с целью приобретения и развития профессиональных компетенций, необходимых для работы в ЭИОС;

- работники, обеспечивающие функционирование ЭИОС Университета, удовлетворяют требованиям к кадровому обеспечению учебного процесса согласно ФГОС.

## **7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЭИОС**

7.1. Пользователи обязаны использовать ресурсы ЭИОС с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

7.2. Пользователи несут ответственность за умышленное использование элементов ЭИОС в противоправных целях:

- модификации и кражи информации;

- распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность;

- пропаганды насилия, разжигания расовой или национальной вражды;

- осуществления рассылки обманных, беспокоящих или угрожающих сообщений;

- любого рода коммерческой деятельности и других несанкционированных действий.

7.3. Пользователи ЭИОС обязаны немедленно уведомить работников отдела корпоративно-информационных систем о любом случае несанкционированного доступа или любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

7.4. За нарушение Положения в части действия п.п. 7.1. – 7.3. пользователи ЭИОС могут быть привлечены к дисциплинарной, гражданско-правовой и уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

## **8. ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ, ВНЕСЕНИЯ В НЕГО ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ**

8.1. Настоящее Положение может дополняться и изменяться в соответствии с изменениями действующего законодательства Российской Федерации, нормативными актами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и локальными документами ФГБОУ ВО «БрГУ».

8.2. Настоящее Положение, а также изменения и дополнения к нему утверждаются приказом ректора на основании решения ученого совета ФГБОУ ВО «БрГУ».