



---

---

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Брянский государственный технический университет

---

---

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор университета  
\_\_\_\_\_ О.Н. Федонин  
«28» февраля 2023 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об электронной информационно-образовательной среде**  
**ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»**

Положение принято  
на Ученом совете  
28 февраля 2023 г.,  
протокол № 2

Брянск 2023

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (далее - Положение) регламентирует порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды Брянского государственного технического университета (далее – Университет, БГТУ, вуз).

Положение разработано в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ (ред. от 17.02.2023) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами;
- Приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 г. №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
- Уставом Университета;
- другими локальными нормативными актами БГТУ.

## **2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, СОКРАЩЕНИЯ**

АСУ – автоматизированные системы управления.

БГТУ – Брянский государственный технический университет.

ВКР – выпускная квалификационная работа.

ВКС – видео-конференц-связь.

ДОТ – дистанционные образовательные технологии.

КС – корпоративная сеть.

НБ – научная библиотека.

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа.

ППС – профессорско-преподавательский состав.

ПО – программное обеспечение.

ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт.

ЭБС – электронная библиотечная система.

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда.

ЭО – электронное обучение.

### **3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭИОС БГТУ**

3.1. Целью формирования ЭИОС БГТУ является информационное обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ, а также повышение эффективности и качества образовательного процесса, научно-исследовательских и других видов деятельности Университета.

3.2. ЭИОС БГТУ включает в себя электронные информационно-образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств.

3.3. При реализации образовательных программ в Университете могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе элементы ДОТ и ЭО.

3.4. ЭИОС БГТУ решает следующие задачи:

- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основных образовательных программ;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ и достижений обучающегося;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети «Интернет» и (или) КС БГТУ;

- приобретение обучающимися ряда компетенций в соответствии с требованиями ФГОС;
- структурирование учебного материала;
- обеспечение применения элементов ДОТ и ЭО при реализации ОПОП.

#### **4. СТРУКТУРА ЭИОС БГТУ**

4.1. ЭИОС БГТУ построена по модульному принципу и позволяет по мере необходимости изменять или наращивать функционал среды с учётом требований ФГОС или иных нормативных документов и потребностей образовательного процесса.

4.2. ЭИОС БГТУ включает в себя следующие составляющие:

- электронные версии учебных планов, рабочих программ дисциплин (модулей), практик;
- электронные информационно-образовательные ресурсы (edu.tu-bryansk.ru) – источники информации, представленные в электронно-цифровой форме, пользование которыми возможно только при помощи компьютера или иных электронных устройств;
- электронные библиотечные системы;
- электронное портфолио обучающегося;
- модули фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;
- модули взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе обеспечивающий синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет» или КС БГТУ;
- система дистанционного обучения Adobe Connect со встроенными модулем тестирования и модулем проведения онлайн-мероприятий, ВКС (вебинаров, чатов и проч.);
- система проверки текстовых документов на наличие заимствований «Антиплагиат.ВУЗ»;

- система автоматизации управления вузом на платформе «1С: Университет-Проф», состоящая из нескольких подсистем, направленных на автоматизацию учебной деятельности, приёмной кампании и др.;
- корпоративная сеть и электронная почта;
- официальный сайт (портал) БГТУ в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (<https://tu-bryansk.ru>).

4.3. **Электронные версии учебных планов, рабочих программ дисциплин (модулей), практик** размещены в специальном разделе сайта БГТУ «Сведения об образовательной организации» в подразделе «Образование» (<https://www.tu-bryansk.ru/sveden/education/eduop/>). Подраздел содержит информацию об описании образовательных программ, в том числе: об учебных планах с приложением их в виде электронного документа; об аннотациях к рабочим программам дисциплин (по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практики, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа; о календарных учебных графиках с приложением их в виде электронного документа; о методических и иных документах, разработанных образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса, а также рабочих программах воспитания и календарных планов воспитательной работы, включаемых в основные образовательные программы в соответствии с частью 1 статьи 12.1 ФЗ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в виде электронного документа.

4.4. **Электронные информационно-образовательные ресурсы**, призванные обеспечить образовательный процесс, содержащие учебную информацию и (или) методику обучения, а также предназначенные для проведения всех видов занятий и процедур оценки результатов обучения (в случае, если их реализация предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий). Основная программная платформа – система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle со встроенной подсистемой тестирования, расположенная по адресу в сети Интернет <http://edu.tu-bryansk.ru> и предназначенная 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;
- доступ обучающихся к учебным курсам и модулям, тестирование, загрузка ими выполненных работ;
- тестирование обучающихся, которое проходит по контрольно-измерительным материалам, разработанным профессорско-преподавательским составом Университета;
- организация обучения с помощью различных инструментов (чаты, форумы, Wiki и т.п.);
- мотивация к обучению;
- анализ деятельности пользователей: частота и продолжительность обращений к курсу и его модулям, активность пользователей.

**4.5. Электронная библиотечная система** (<http://mark.libri.tu-bryansk.ru/marcweb2/>) используются для обеспечения информационно-библиотечного обслуживания обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС, удовлетворения потребностей в информационных источниках ППС и сотрудников Университета, хранения и предоставления доступа к ВКР обучающихся БГТУ. ЭБС БГТУ включает себя:

- электронный каталог;
- электронную библиотеку материалов, разрабатываемых ППС, состоящую из электронных версий учебно-методических материалов;
- сайт библиотеки (<https://libri.tu-bryansk.ru>), являющийся точкой доступа к внешним электронно-библиотечным, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам, аккумулируемым НБ;
- базу данных ВКР;
- список лицензированных ЭБС с указанием порядка предоставления доступа к ним;
- перечень библиографических ресурсов свободного доступа.

**4.6. Система дистанционного обучения** Adobe Connect со встроенными модулем тестирования и модулем проведения онлайн-мероприятий (<https://ac.tu-bryansk.ru>) позволяет проводить встречи в режиме онлайн в виде вебинаров, семинаров, осуществлять текущее и промежуточное оценивание, итоговое тестирование обучающихся в режиме синхронного взаимодействия посредством ВКС.

**4.7. Система автоматизации управления вузом** БГТУ на платформе «1С: Университет-Проф» направлена на решение следующих задач:

- автоматизация процесса проектирования учебных планов, учебных дисциплин;
- формирование единой информационной базы данных абитуриентов, обучающихся, учебных планов и др.;
- формирование приказов, выписок, выгрузок по ходу образовательного процесса;
- обеспечение проведения приёмной кампании, формирование БД документов абитуриентов;
- автоматизация создания расписания занятий;
- автоматизация документооборота в вузе;
- мониторинг образовательного процесса и др.

**4.8. Система проверки текстовых документов на наличие заимствований** «Антиплагиат.ВУЗ» (<https://tu-bryansk.antiplagiat.ru>) используется при проверке выпускных квалификационных работ, научных работ, научных публикаций. Проверка на заимствования осуществляется силами кафедр, деканатов, ППС и другими сотрудниками в соответствии с «Положением о порядке применения системы «Антиплагиат.ВУЗ» в ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» для проверки письменных работ обучающихся». Система позволяет организовать целостный процесс проверки студенческих работ и диссертаций на наличие заимствований.

**4.9. Корпоративная сеть** БГТУ и **корпоративная электронная почта** БГТУ создают условия для функционирования ЭИОС.

**4.10. Официальный сайт (портал) БГТУ в информационно-телекоммуникационной сети Интернет** (<https://tu-bryansk.ru>) позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

На официальном сайте (портале) университета размещены локальные нормативные акты и другие документы, регламентирующие образовательную деятельность и другие виды деятельности вуза. Официальный сайт (портал) вуза также включает различные проблемно-ориентированные сайты, например, сайт «БГТУ-Абитуриенту» ([abitur.tu-bryansk.ru](http://abitur.tu-bryansk.ru)), содержащий информацию о реализации приёмной кампании в Университете, о деятельности приёмной комиссии: данные об образовательных программах, образцы документов для поступления, расписания вступительных испытаний и их результаты и др.

На официальном сайте (портале) БГТУ в информационно-телекоммуникационной сети Интернет представлены следующие элементы ЭИОС БГТУ:

- Подраздел «**Портфолио студента**», содержащий электронные портфолио обучающихся, обеспечивающий сохранение работ обучающихся, рецензий на эти работы, полученных за эти работы оценок и др.
- Подраздел «**Успеваемость**», обеспечивающий фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ОПОП.
- Подраздел «**Расписание**», содержащий расписание занятий обучающихся с возможностью поиска расписания преподавателя, учебной группы.
- Другие необходимые разделы и подразделы.

4.11. В структуру ЭИОС БГТУ могут вноситься изменения в связи с модернизацией аппаратного и программного обеспечения вуза и изменениями законодательной базы.

## **5. ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ БАЗА ЭИОС БГТУ**

5.1. Программно-аппаратная база ЭИОС БГТУ представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств (серверы, персональные компьютеры, сетевое и мультимедийное оборудование, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.) обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса, включая специализированные системы, обеспечивающие применение элементов ЭИОС БГТУ.



5.2. Программно-аппаратная база ЭИОС БГТУ включает серверные узлы с функционирующими серверами и ПО, КС с активным сетевым оборудованием, а также сеть специализированных аудиторий, расположенных в учебных корпусах Университета, в том числе:

- учебные аудитории, оснащённые мультимедийным оборудованием (проекционная техника, интерактивные доски, средства ВКС и др.);
- компьютерные классы;
- оснащенный специализированным оборудованием для проведения ВКС конференц-зал БГТУ;
- оснащенные проекционным и специализированным аудио-видео оборудованием актовые залы;
- специализированный центр для вебинаров и др.

## **6. ФОРМИРОВАНИЕ ЭИОС БГТУ**

Информационное наполнение ЭИОС БГТУ определяется законодательной базой, потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями работников из числа ППС Университета, учебно-методического управления, научной библиотеки, директоров институтов, деканатов факультетов, кафедр и других структурных подразделений Университета.

## **7. ПОРЯДОК ДОСТУПА К ЭИОС БГТУ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**

7.1. Для аутентификации пользователей (обучающихся, работников из числа ППС, организаторов образовательного процесса и др.) в ЭИОС БГТУ используется разграничительная политика доступа и парольная аутентификация с использованием следующих мер надёжности:

- технические ограничения на парольную защиту - не менее 6 символов;
- обучение пользователей ЭИОС БГТУ в рамках вузовских и иных программ повышения квалификации;
- подписание согласия на обработку персональных данных;

- подписание работниками, ответственными за реализацию учебного процесса и имеющими доступ к персональным данным, соглашения о неразглашении персональных данных и наделения их полномочиями по работе в ЭИОС БГТУ.

7.2. Пользователи ЭИОС БГТУ обязаны использовать ресурсы с соблюдением авторских прав, не воспроизводить информацию ограниченного доступа.

7.3. Пользователи ЭИОС БГТУ, получившие учётные данные для авторизованного доступа в ЭИОС, обязаны хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам.

7.4. Пользователи ЭИОС БГТУ несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей, в частности – использование чужого логина и пароля для входа в ЭИОС БГТУ и осуществление различных операций от имени других пользователей.

7.5. Пользователи ЭИОС БГТУ несут ответственность за умышленное использование программных средств (вирусов и (или) самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС с целью различных противоправных или несанкционированных действий.

7.6. Пользователи ЭИОС БГТУ обязаны немедленно уведомить администратора ЭИОС БГТУ о любом случае несанкционированного доступа и о любом нарушении безопасности ЭИОС БГТУ или её основных элементов.

7.7. В случае невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем, с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени обучающиеся и сотрудники обязаны уведомить администратора ЭИОС БГТУ.

7.8. В случае увольнения сотрудника, имеющего доступ к автоматизированному рабочему месту, подключенному к КС БГТУ, или отчисления обучающегося соответствующая учётная запись полностью или частично блокируется.

7.9. За нарушение настоящего Положения пользователи ЭИОС БГТУ могут быть привлечены к дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности в рамках, предусмотренных действующим законодательством.

## **8. СПОСОБЫ И ПОРЯДОК ПОДДЕРЖКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЭИОС БГТУ**

8.1. Информация об ЭИОС БГТУ, порядок доступа к её отдельным элементам размещаются на официальном сайте (портале) БГТУ в информационно-телекоммуникационной сети Интернет <https://tu-bryansk.ru>.

8.2. Каждый пользователь системы имеет право получения учебно-методической, технической поддержки при работе с ЭИОС БГТУ.

8.3. Учебно-методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования электронных информационных и электронных образовательных ресурсов, информационных и телекоммуникационных технологий, входящих в состав ЭИОС БГТУ, оказывают структурные подразделения Университета, отвечающие за сопровождение соответствующих элементов ЭИОС БГТУ.

## 9. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Положение об электронной информационно-образовательной среде  
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»

### РАЗРАБОТАЛИ:

Первый проректор по учебной работе и цифровизации, к.т.н., доцент \_\_\_\_\_ / В.А. Шкаберин /  
(подпись)

Директор Брянского ОЦНИТ, к.т.н., доцент \_\_\_\_\_ / В.А. Беспалов /  
(подпись)

### СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор, к.т.н., доцент \_\_\_\_\_ / В.М. Сканцев /  
(подпись)

### *Руководители взаимодействующих подразделений:*

Начальник учебно-методического управления, д.э.н., доц. \_\_\_\_\_ / Н.В. Глушак /  
(подпись)

Начальник юридического отдела БГТУ \_\_\_\_\_ / Т.В. Ключкова /  
(подпись)

Положение рассмотрено и принято на заседании Учёного совета университета от «28» февраля 2023 г., протокол № 2.

