



**УТВЕРЖДЕНО**

*на заседании Ученого совета ДГУ*

*от 10 июля 2023 протокол №10*

*приказом по ДГУ от 13.07.2023 №650-а*

*Ректор ДГУ*  *Рабаданов М.Х.*

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **об электронной информационно-образовательной среде Дагестанского государственного университета**

#### **1. Общие положения**

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде Дагестанского государственного университета (далее – Положение) определяет порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный университет» (далее – университет, ДГУ).

1.2. Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.10.2021 № 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»;
- Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14.08.2020 № 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления информации».
- приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.04.2023 № 660/306/448 «Об осуществлении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством

науки и высшего образования Российской Федерации аккредитационного мониторинга системы образования»;

– приказом Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

– приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– рекомендациями Минобрнауки России от 24.10.2020 №МН-5/21797 по организации и осуществлению образовательными организациями высшего образования образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;

– стандартами комплекса ГОСТ «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»;

– Локальными нормативными актами Министерства науки и высшего образования РФ;

– Уставом Университета;

– Локальными нормативными актами Университета.

1.3. Электронная информационно-образовательная среда (далее – ЭИОС) включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

1.4. Основное назначение ЭИОС – обеспечение информационной открытости Университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности Университета и обеспечение доступа обучающихся и научно-педагогических работников с информационным образовательным ресурсам ЭИОС.

1.5. Настоящее Положение устанавливает:

- назначение и составные элементы электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС) Университета;

- требования к формированию и функционированию ЭИОС Университета;

- требования к техническому, технологическому и телекоммуникационному обеспечению функционирования ЭИОС;
- требования к аутентификации пользователей в ЭИОС;
- порядок и формы доступа к элементам ЭИОС, правила использования ЭИОС под персональными учетными данными (логин и пароль) и ответственность за использование и поддержку ЭИОС;
- способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС;
- порядок внесения изменений в структуру ЭИОС Университета.

## **2. Цели и задачи ЭИОС**

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

2.2. В соответствии с ФГОС ВО ЭИОС Университета решает следующие задачи:

- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам (ЭОР), указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;
- обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (при наличии);
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;
- обеспечения механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса.

2.3. ЭИОС включает в себя электронные информационно-образовательные ресурсы, совокупность телекоммуникационных и информационных технологий, соответствующих технических средств.

2.4. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

- доступность и открытость;
- масштабируемость, адаптируемость;
- системность, интерактивность и полифункциональность;
- повсеместное внедрение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в образовательный процесс;
- интеграция всех компонентов ЭИОС в единый образовательный контент;

- ориентированность на пользователя;
- выполнение требований законодательства в области информационной безопасности.

### 3. Структура ЭИОС

3.1. ЭИОС представляет собой отдельные элементы, связанные между собой посредством совокупности технических и программных средств, обеспечивающих функционирование ЭИОС.

3.2. Составными элементами ЭИОС Университета являются:

- сайт Университета <http://www.dgu.ru/>, включающий разделы структурных подразделений Университета, приемной комиссии и другие;
- личный кабинет студента (таблица 1).
- личный кабинет научно-педагогического работника (таблица 2).
- Информационная система электронного документооборота «1С:Документооборот».
- автоматизированная информационная система управления Университетом на базе «1С: Университет»;
- компоненты телекоммуникационной среды, обеспечивающие работоспособность ЭИОС:
  - корпоративная компьютерная сеть ДГУ;
  - беспроводная сеть Wi-Fi;
- средства вычислительной техники:
  - серверное оборудование;
  - компьютеры, эксплуатируемые в Университете;
  - ноутбуки, планшеты, смартфоны и другие портативные, мобильные персональные компьютеры;
  - средства организационной и множительной техники;
  - мультимедийное оборудование и др.;
- официальные сообщества Университета в социальных сетях «ВКонтакте», «Telegram» и др.;
- информационная система автоматизации и поддержки образовательного процесса, контроля успеваемости, сбора, хранения и обработки информации о студентах, преподавателях и кафедрах ДГУ «Электронный деканат» ([www.isu.dgu.ru](http://www.isu.dgu.ru));
  - корпоративная электронная почта;
  - система видеоконференцсвязи Яндекс телемост;
  - справочно-правовая система «Консультант Плюс»;
  - универсальный пакет программ GosInsp («Шахтинская программа»);
  - электронная система проверки корректности заимствований;
  - иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

Таблица 1 – Структура личного кабинета обучающегося

№ п/п	Компонент личного кабинета обучающегося	Ссылка
1.	Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП)	<a href="https://dgu.ru/sveden/opop/">https://dgu.ru/sveden/opop/</a>
2.	Учебный план	<a href="https://dgu.ru/sveden/opop/">https://dgu.ru/sveden/opop/</a>
3.	Рабочие программы дисциплин (модулей)	<a href="https://dgu.ru/sveden/opop/">https://dgu.ru/sveden/opop/</a>
4.	Программы практик	<a href="https://dgu.ru/sveden/opop/">https://dgu.ru/sveden/opop/</a>
5.	Программа ГИА	<a href="https://dgu.ru/sveden/opop/">https://dgu.ru/sveden/opop/</a>
6.	Оценочные средства	<a href="https://dgu.ru/sveden/opop/">https://dgu.ru/sveden/opop/</a>
7.	Методические материалы	<a href="https://dgu.ru/sveden/opop/">https://dgu.ru/sveden/opop/</a>
8.	Внешние электронные библиотечные системы в Научной библиотеке ДГУ (далее – ЭБС)	<a href="https://clck.ru/34pmuY">https://clck.ru/34pmuY</a>
9.	Внутренняя библиотечная система и электронный каталог	<a href="https://elib.dgu.ru/lib/">https://elib.dgu.ru/lib/</a>
10.	Информационная система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle со встроенной подсистемой тестирования	<a href="http://edu.dgu.ru/">http://edu.dgu.ru/</a>
11.	Фиксация хода образовательного процесса: – расписание учебных занятий; – расписание промежуточного контроля успеваемости	<a href="http://studstat.dgu.ru/">http://studstat.dgu.ru/</a>
12.	Результаты промежуточной аттестации	<a href="http://studstat.dgu.ru/">http://studstat.dgu.ru/</a>
13.	Результаты освоения образовательной программы	<a href="http://studstat.dgu.ru/">http://studstat.dgu.ru/</a>
14.	Информационная система сетевого компьютерного тестирования ДГУ	<a href="http://ts.icc.dgu.ru/">http://ts.icc.dgu.ru/</a>
15.	Информационная система «Компьютерный экзамен»	<a href="http://exam.dgu.ru/">http://exam.dgu.ru/</a>
16.	Электронное портфолио обучающегося, состоящее из следующих разделов: – учебная деятельность рефераты, доклады, контрольные и курсовые работы, отчеты по практикам обучающихся с рецензиями (отзывами) и оценками работ; – научно-исследовательская и проектная деятельность статьи и др. с указанием выходных данных; участие в конкурсах проектов (описательная часть проекта, подтверждающие документы) – общественная деятельность - сертификаты, дипломы и грамоты и другие; – спортивная деятельность; – культурно-творческая деятельность	<a href="http://studstat.dgu.ru/">http://studstat.dgu.ru/</a>

17.	<p>Взаимодействие между участниками образовательного процесса посредством сети Интернет, включающее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронное взаимодействие чаты, видеоконференции, обмен сообщениями в группах в социальных сетях и др. средства</li> <li>- асинхронное взаимодействие форум, электронная почта, и др. средства.</li> </ul>	<a href="http://studstat.dgu.ru/">http://studstat.dgu.ru/</a>
-----	--	---

Таблица 2- Структура личного кабинета научно-педагогического работника

№ п/п	Компонент личного кабинета научно-педагогического работника	Ссылка
1.	<p>Электронное портфолио научно-педагогического работника, состоящее из следующих разделов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общие сведения - ФИО, должность, доля ставки и принадлежность к кафедре;</li> <li>- достигнутая квалификация указывается ученая степень и ученое звание научно-педагогического работника.</li> </ul>	<a href="http://sca.dgu.ru/">http://sca.dgu.ru/</a>
2.	Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП)	<a href="https://dgu.ru/sveden/opop/">https://dgu.ru/sveden/opop/</a>
3.	Учебный план	<a href="https://dgu.ru/sveden/opop/">https://dgu.ru/sveden/opop/</a>
4.	Рабочие программы дисциплин (модулей)	<a href="https://dgu.ru/sveden/opop/">https://dgu.ru/sveden/opop/</a>
5.	Программы практик	<a href="https://dgu.ru/sveden/opop/">https://dgu.ru/sveden/opop/</a>
6.	Программа ГИА	<a href="https://dgu.ru/sveden/opop/">https://dgu.ru/sveden/opop/</a>
7.	Оценочные средства	<a href="https://dgu.ru/sveden/opop/">https://dgu.ru/sveden/opop/</a>
8.	Методические материалы	<a href="https://dgu.ru/sveden/opop/">https://dgu.ru/sveden/opop/</a>
9.	Внешние электронные библиотечные системы в Научной библиотеке ДГУ (далее – ЭБС)	<a href="https://clck.ru/34pmuY">https://clck.ru/34pmuY</a>
10.	Внутренняя библиотечная система и электронный каталог	<a href="https://elib.dgu.ru/lib/">https://elib.dgu.ru/lib/</a>
11.	Информационная система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle со встроенной подсистемой тестирования	<a href="http://edu.dgu.ru">http://edu.dgu.ru</a>
12.	<p>Фиксация хода образовательного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расписание учебных занятий;</li> <li>- расписание промежуточного контроля успеваемости</li> </ul>	<a href="http://lkprep.dgu.ru">http://lkprep.dgu.ru</a>
13.	Информационная система оценки деятельности научных и научно-педагогических кадров ДГУ «Рейтинг ППС»	<a href="http://rate.dgu.ru">http://rate.dgu.ru</a>

14.	<p>Взаимодействие между участниками образовательного процесса посредством сети Интернет, включающее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– синхронное взаимодействие чаты, видеоконференции, обмен сообщениями в группах в социальных сетях и др. средства</li> <li>– асинхронное взаимодействие форум, электронная почта, и др. средства.</li> </ul>	<a href="http://lkprep.dgu.ru">http://lkprep.dgu.ru</a>
-----	--	---

**3.3. Электронные ресурсы Научной библиотеки ДГУ** призваны обеспечить полное и оперативное библиотечное и информационно-библиографическое обслуживание обучающихся, профессорско-преподавательского состава и работников Университета в соответствии с образовательной, научно-исследовательской, культурно-просветительской деятельностью и информационными запросами. Они включают: электронно-библиотечные системы, приобретенные (подписные) базы данных, электронный каталог, базы данных собственной генерации, собственную полнотекстовую базу данных «Электронные издания», созданную на основе лицензионных договоров с правообладателями – авторами учебно-методических разработок (ППС Университета), страницу научной библиотеки на сайте Университета, страницу Научной библиотеки в социальной сети «ВКонтакте», обеспечивающие доступ к электронно-библиотечным системам, информационным справочным системам, а также к иным информационным ресурсам.

ЭБС и ЭИОС обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне ее.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и электронным библиотекам, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированным по согласованию с правообладателями учебной, учебно-методической и научной литературы:

**Электронный каталог библиотеки ДГУ.** Условия доступа: автоматизированные рабочие места «Читатель» в читальных залах библиотеки и свободный доступ из любой точки сети Интернет ([elib.dgu.ru](http://elib.dgu.ru)).

**Полнотекстовая база данных научных и учебных изданий преподавателей ДГУ.** Условия доступа: авторизация по логину и паролю, которая позволяет пользоваться полнотекстовой базой данных из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляет библиотека ([elib.dgu.ru](http://elib.dgu.ru)).

**Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн».** Условия доступа: регистрация по IP-адресам в локальной сети ДГУ,

которая позволяет пользоваться ЭБС из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. (<http://www.biblioclub.ru>).

**Электронно-библиотечная система IPRbooks.** Условия доступа: регистрация по IP-адресам в локальной сети ДГУ, которая позволяет пользоваться ЭБС IPRbooks из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. (<http://iprbookshop.ru>).

**Образовательная платформа «Юрайт»** (<http://www.urait.ru/>) содержит учебники и учебные пособия издательства «Юрайт» по различным направлениям подготовки, а также видео- и аудиоматериалы, материалы тестирования и художественную литературу.

**Электронно-библиотечная система издательства «Лань».** Условия доступа: регистрация по IP-адресам в локальной сети ДГУ, которая позволяет пользоваться ЭБС из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. ООО «Издательство Лань». (<http://e.lanbook.com>).

**Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.** Условия доступа: регистрация и пользование библиотекой из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет (<http://elibrary.dgu.ru/>)

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

Основные задачи, решаемые Moodle:

- регистрация пользователей (обучающиеся, 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;
- организация обучения с помощью различных инструментов (чаты, форумы и т.п.);
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательных программ;
- 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.

**3.5. 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.



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

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.

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 научно-педагогическими работниками;
- организацию групповой учебной деятельности с применением средств информационно-коммуникационных технологий.

Основными видами ЭОР считаются рабочий учебник, слайд-лекция, глоссарный тренинг, электронное тестирование, интерактивный тренинг, логическая схема, вебинар, онлайн лекция.

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

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.

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

**3.6. Система сетевого компьютерного тестирования ДГУ** позволяет осуществлять текущее и промежуточное оценивание, итоговое тестирование обучающихся.

**3.7. Система «Компьютерный экзамен»** позволяет качественно, оперативно оценивать ход освоения учебных дисциплин и получать независимую объективной информации о фактическом усвоении материала студентами по результатам изучения дисциплины (модуля).

**3.8. Система «Электронный деканат»** направлена на решение следующих задач:

- автоматизация процесса проектирования учебных планов, учебных дисциплин;
- формирование единой информационной базы данных абитуриентов, обучающихся, учебных планов и др.;

– мониторинг образовательного процесса.

**3.9. Система электронного документооборота ДГУ** осуществляет полный цикл прохождения документации в электронном виде от поступления до принятия решения: планы работы, программа развития, приказы, отчёты, реестр документов ДГУ, альбом бланков и форм записей ДГУ, планы факультетов, протоколы заседаний советов факультетов, а также планы, отчеты и протоколы заседаний кафедр, отчёты, планы, служебные записки и другая документация.

**3.10 Корпоративная сеть ДГУ** создает условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды.

**3.11. Официальный сайт ДГУ [www.dgu.ru](http://www.dgu.ru).** Размещаемая на официальном сайте информация о деятельности Университета ориентирована на исполнение требований федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации и информированности действующих и потенциальных участников ЭИОС Университета.

Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. В состав официального сайта ДГУ входят поддоменные сайты приемной комиссии ([dgu.ru/abitur/](http://dgu.ru/abitur/)), системы дистанционного обучения на платформе Moodle ([edu.dgu.ru](http://edu.dgu.ru)), система размещения и предоставления доступа к электронным образовательным ресурсам ДГУ ([eor.dgu.ru](http://eor.dgu.ru)), дополнительного образования ([ido.dgu.ru](http://ido.dgu.ru)), деятельности научно-исследовательских подразделений ДГУ ([science.dgu.ru](http://science.dgu.ru)), научно-образовательного журнала «Вестник ДГУ» ([vestnik.dgu.ru](http://vestnik.dgu.ru)) и другие.

**3.12. Официальные сообщества Университета в социальных сетях** «ВКонтакте», «Telegram» и др. предназначены для создания открытости и информированности действующих и потенциальных участников ЭИОС Университета.

**3.13. Система видеоконференцсвязи Яндекс телемост** предназначена для проведения конференций, интернет-семинаров (вебинаров), трансляции учебных занятий и научных мероприятий Университета посредством сети Интернет обучающимся и участникам мероприятий.

**3.14. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»** содержит информацию о нормативных правовых актах РФ, основных международных правовых актах, проектах законов и другой справочно-правовой информации.

**3.15. Универсальный пакет программ GosInsp («Шахтинская программа»)** позволяет разработать и проверить на соответствие образовательным стандартам учебные планы, графики учебного процесса и другие компоненты образовательной программы.

**3.16. Электронная система проверки корректности заимствований** используется при проверке выпускных квалификационных работ, курсовых работ (проектов), научных публикаций обучающихся и научно-педагогических работников Университета на наличие неправомерных заимствований.

#### 4. Техничко-технологическое функционирование ЭИОС

4.1. Техничко-технологическое функционирование ЭИОС осуществляется на основе программно-технического образовательного комплекса, в состав которого входят:

- сервер для обеспечения хранения и функционирования программного и информационного обеспечения системы электронного обучения;
- средства компьютерной 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 обслуживания требуемого количества пользователей;
- корпоративная компьютерная сеть Университета;
- дополнительное программное обеспечение.

4.2. В целях обеспечения защиты информации, соблюдения конфиденциальности информации ограниченного доступа и реализации права на доступ к информации для надежного, безотказного и производительного функционирования ЭИОС устанавливаются следующие требования:

ЭИОС ДГУ и отдельные ее элементы должны соответствовать действующему законодательству РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;

Порядок доступа к элементам ЭИОС ДГУ регулируется соответствующими регламентами или другими локальными актами Университета;

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

Все серверное оборудование должно иметь:

- средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;
- сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;

ЭИОС ДГУ формируется на основе отдельных модулей, входящих в ее состав.

Пользователи должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЭИОС ДГУ:

- *обучающиеся*: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с инструкцией по технике безопасности, порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС ДГУ;

- *работники*: наличие базовых навыков работы с компьютером, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров соответствующей направленности с целью приобретения и развития компетенций, необходимых для работы в ЭИОС ДГУ.

4.3. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями научно-педагогических работников Университета, сотрудников информационно-вычислительного центра, учебно-методического управления, управления интеллектуальной собственности и инновационной деятельности, Научной библиотеки ДГУ, сотрудников институтов, филиалов, факультетов, кафедр и других структурных подразделений ДГУ.

## **5. Программно-аппаратная база ЭИОС**

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

5.2 Программно-аппаратная база также включает сеть специализированных аудиторий, расположенных в разных кампусах Университета:

- учебные аудитории, оснащенные современным мультимедийным оборудованием (проекторная техника, интерактивные доски и т.д.);
- специализированные компьютерные классы;
- специализированные учебные лаборатории, в том числе лаборатория по промышленным манипуляторам, машинному обучению и другие;
- сетевые академии по информационным технологиям;
- конференц-зал административного корпуса Университета;
- оснащенные современным мультимедиа проекционным оборудованием конференц-залы структурных подразделений Университета.

## **6. Порядок доступа к ЭИОС, ответственность пользователей ЭИОС**

6.1. Для аутентификации пользователей (обучающихся и работников Университета) в ЭИОС используется разграничительная политика доступа и парольная аутентификация с применением следующих мер надежности:

- технические ограничения на парольную защиту – не менее 6 символов;
- обучение пользователей ЭИОС в рамках корпоративных программ повышения квалификации;
- подписание обучающимися согласия на обработку персональных данных;
- ознакомление обучающихся с правилами допуска к работе в электронной информационно-образовательной среде и наделения их необходимыми полномочиями по доступу к ресурсам системы;
- подписание сотрудниками соглашения о неразглашении персональных данных и наделения их полномочиями по работе в ЭИОС.

6.2. Базы данных ЭИОС Университета являются интеллектуальной собственностью Университета. Пользователи ЭИОС Университета обязаны использовать ресурсы с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

6.3. Пользователи, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС, обязуются хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам.

6.4. Пользователи несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей, в частности - использование другого логина и пароля для входа в ЭИОС и осуществление различных операций от имени других пользователей.

6.5. Пользователи 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.

6.6. Пользователи ЭИОС Университета обязаны немедленно уведомить Администратора ЭИОС о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

6.7. 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 немедленно уведомить администратора ЭИОС.

6.8. В случае несоблюдения пользователем требований настоящего Положения Администратор ЭИОС имеет право ограничить доступ данного пользователя к отдельным элементам ЭИОС Университета.

6.9. В случае увольнения работника, имеющего доступ к рабочему месту, подключенному к корпоративной сети, или отчисления обучающегося соответствующая учетная запись блокируется.

6.10. За нарушение настоящего Положения пользователи ЭИОС привлекаются к дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности в рамках, предусмотренных действующим законодательством.

## **7. Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС**

7.1. Информация об ЭИОС Университета, порядок доступа к ее отдельным элементам размещаются на официальном сайте Университета.

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

7.3. Учебно-методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИР и ЭОР, информационных и телекоммуникационных технологий, входящих в состав ЭИОС, оказывают структурные подразделения Университета, отвечающие за сопровождение элементов ЭИОС в соответствии с действующими регламентами.

7.4. Техническую поддержку по вопросам установки и настройки технических устройств и программных средств, обеспечивающих работу в

ЭИОС Университета, оказывают работники Информационно-вычислительного центра Университета.