



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

«УТВЕРЖДАЮ»

**Ректор Дагестанского
государственного университета**

_____ **М.Х. Рабаданов**

« ___ » _____ **2017 г.**

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
СРЕДЕ ФГБОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Принято решением Учёного совета
протокол № 1 от 28 сентября 2017 г.

Махачкала - 2017



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

Оглавление

1. Общие положения	3
2. Цели и задачи создания ЭИОС	4
3. Структура ЭИОС	6
4. Техничко-технологическое функционирование ЭИОС Университета	11
5. Порядок организации образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	13
6. Программно-аппаратная база	14
7. Требования к реализации образовательных программ с применением электронного обучения.	15
8. Порядок и формы доступа к ЭИОС Университета	16
9. Порядок регистрации пользователей в ЭИОС Университета	18
10. Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС Университета	19
11. Заключительные положения	21
Лист согласования	22
Лист регистрации изменений	23
Лист ознакомления	24



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

1. Общие положения

1.1. Термины, определения и сокращения:

ЭИОС - электронная информационно-образовательная среда – 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;

ЭОР - электронные образовательные ресурсы – 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;

ЭО - электронное обучение - 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;

ДОТ - дистанционные образовательные технологии - образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников;

ППС – профессорско-преподавательский состав;

ЭБС – электронно-библиотечная система;

1.2. Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее – Положение) определяет назначение, структуру, содержание и порядок формирования и функционирования ЭИОС ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» (далее – Университет, ДГУ).

1.3 Настоящее Положение является обязательным для выполнения всеми работниками Университета.

1.4. Настоящее положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования;

- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

данных»;

- Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

- Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 N 464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 N 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Приказом 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»;

- Письмом Минобрнауки №ВК-1013/06 от 21.04.2015 «Методические рекомендации по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме»

- Уставом ДГУ;

- Положением об электронном обучении, дистанционных образовательных технологиях в Дагестанском государственном университете;

- Положением об электронных образовательных ресурсах ДГУ;

- другими локальными нормативными актами Университета.

1.5. Электронная информационно-образовательная среда включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

1.6. 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 к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

2. Цели и задачи создания ЭИОС

2.1. Главная цель ЭИОС – создание на основе современных



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

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;

- 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;

- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства;

- информационное обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ университета;

- создание на основе современных информационных технологий площадки для коммуникации между работниками и обучающимися.

- 2.2. Основные задачи ЭИОС Университета:

- информационно-справочное сопровождение образовательного процесса в онлайн-режиме (доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин,



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

практик, к контенту электронных библиотечных систем и информационным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах, рассылка актуальных сообщений в расписании занятий и т.п.);

- проведение значимой части видов занятий, процедур оценки результатов обучения на основе сервисов ЭИОС;

- мониторинг образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы в системе управления университетом и/или системе электронного портфолио студента;

- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

- создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети «Интернет».

2.3. 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, в том числе соблюдение федеральных законов «О персональных данных» и «О государственной тайне».

3. Структура ЭИОС

3.1 Составными элементами ЭИОС Университета являются:

- внешние электронные библиотечные системы в Научной библиотеке ДГУ (далее – ЭБС);

- внутренняя библиотечная система и электронный каталог;

- информационная система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle со встроенной подсистемой тестирования;

- информационная система оценки деятельности научных и научно-



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

педагогических кадров ДГУ «Рейтинг ППС» www.rate.dgu.ru;

– информационная система сетевого компьютерного тестирования ДГУ www.ts.icc.dgu.ru;

– корпоративная информационная система управления университетом www.ios.dgu.ru;

– 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).

– электронная система проверки заимствований (антиплагиат-ВУЗ);

– информационная система электронного документооборота ДГУ www.sed.icc.dgu.ru;

– корпоративная компьютерная сеть ДГУ;

– официальный сайт ДГУ www.dgu.ru;

– электронное портфолио студента isu.dgu.ru/ratingviewer/ratingviewer.aspx;

– электронное портфолио преподавателя <http://sca.dgu.ru/>;

– официальные сообщества университета в социальных сетях «ВКонтакте», «Facebook» и др.;

– информационная система автоматизированного учета успеваемости студентов с использованием рейтингового метода оценивания;

– система видеоконференцсвязи Polycom;

– справочно-правовая система «Консультант Плюс»;

– иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

3.2. Электронные ресурсы Научной библиотеки Университета 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-



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «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).

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).

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>).

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>).

«Электронная библиотека диссертаций» Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ). Условия доступа: регистрация по IP-адресам в локальной сети ДГУ. ФГБУ «РГБ». (<http://diss.rsl.ru>).

3.3. 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.

Система решает следующие задачи:

- регистрация пользователей (слушатели, преподаватели, организаторы и др.);
- разработка учебных модулей непосредственно в системе или загрузка уже разработанных учебных модулей;



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

- разработка тестов и контрольно-измерительных материалов, опросов, контрольных заданий; тестирование проходит по контрольно-измерительным материалам, разработанным профессорско-преподавательским составом Университета;
- 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.

3.4 **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.

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

3.4.2. 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.

3.4.3. 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.

3.4.4. Основными видами ЭОР считаются рабочий учебник, слайд-лекция, глоссарный тренинг, электронное тестирование, интерактивный тренинг, логическая схема, вебинар, он-лайн лекция, ip-хелпинг.

3.4.5. К организационно-вспомогательным ЭОР могут быть отнесены аннотации основных образовательных программ, аннотации и рабочие



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

программы дисциплин, представленные в электронном виде, электронные методические пособия и указания, комплекты контрольно-измерительных материалов.

3.4.6. 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.

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

3.5. Система сетевого компьютерного тестирования ДГУ www.ts.icc.dgu.ru позволяет осуществлять текущее и промежуточное оценивание, итоговое тестирование обучающихся.

3.6. 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.

3.7. Система «Антиплагиат. ВУЗ» используется при проверке выпускных квалификационных работ. Проверка на плагиат осуществляется силами кафедр, деканатов и профессорско-преподавательского состава (далее – ППС). Позволяет организовать целостный процесс проверки работ обучающихся и диссертаций на наличие заимствований. К постоянно пополняемой текстовой базе, насчитывающей более 10 млн. документов, подключены дополнительные источники: интернет-источники и коллекция Российской государственной библиотеки. Дополнительным преимуществом системы «Антиплагиат.ВУЗ» является то, что она доступна пользователям с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3.8. Система электронного документооборота ДГУ осуществляет полный цикл прохождения документации в электронном виде от поступления до принятия решения. по основной деятельности «Directum» в которой представлена нормативная документация и информация об СМК: планы работы, программа развития, приказы, отчёты, единый для всех реестр документов СМК, альбом бланков и форм записей СМК, планы факультетов, отчёты по учебно-воспитательной работе за год, протоколы заседаний советов факультетов, а также планы, отчеты и протоколы заседаний кафедр, отчёты, планы, служебные записки и другая документация.

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



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

3.10. Официальный сайт ДГУ www.dgu.ru. Официальный сайт Университета позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации и информированности действующих и потенциальных участников ЭИОС Университета.

На сайте ДГУ размещены документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. В состав официального сайта ДГУ входят поддоменные сайты приемной комиссии (abitur.dgu.ru), системы электронного обучения на платформе moodle (moodle.dgu.ru), система размещения и предоставления доступа к электронным образовательным ресурсам ДГУ (eor.dgu.ru), содействия трудоустройству выпускников ДГУ (rabota.dgu.ru), дополнительного образования (edu.dgu.ru), научных конференций (konference.dgu.ru), «Вестник ДГУ» (vestnik.dgu.ru) и другие.

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

3.12. Система многоточечной видеоконференцсвязи Polycom предназначена для организации и проведения конференций, интернет-семинаров (вебинаров), трансляций учебных занятий и научных мероприятий ДГУ посредством сети Интернет обучающимся и участникам мероприятий.

3.13. Справочно-правовые системы Гарант, Консультант Плюс содержат информацию о нормативных правовых актах РФ, законодательстве субъектов РФ, основных международных правовых актах, проектах законов и другой справочно-правовой информации.

4. Техничко-технологическое функционирование ЭИОС Университета

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

- ✓ канал передачи данных Интернет пропускной способностью до 10 МБит в секунду;
- ✓ 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



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

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;

✓ корпоративная компьютерная сеть с пропускной способностью свыше 125 Мбит/с;

✓ 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:

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

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

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

4.2.4. Все серверное оборудование должно иметь:

- средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;

- сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;

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

4.2.6. 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 профессорско-преподавательского состава, сотрудников ИВЦ, учебно-методического управления, управления интеллектуальной собственности, научной библиотеки, деканатов факультетов, кафедр и других структурных подразделений ДГУ.



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

5. Порядок организации образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

5.1. Организации, осуществляющие образовательную деятельность, реализуют образовательные программы или их части с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в предусмотренных законодательством формах получения образования и формах обучения или при их сочетании, при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости, промежуточной, итоговой и (или) государственной итоговой аттестации обучающихся.

5.2. Перечень профессий, специальностей и направлений подготовки, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, определяется в соответствии с приказом Минобрнауки России от 20.01.2014 № 22 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий».

5.3. Образовательная организация доводит до участников образовательных отношений информацию о реализации образовательных программ или их частей с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, обеспечивающую возможность их правильного выбора.

5.4. Порядок проведения и объем занятий при реализации образовательной программы с применением исключительно электронного обучения и дистанционных образовательных технологий устанавливается организацией. Объем образовательной программы не зависит от применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

5.5. Контактная работа обучающихся с преподавателем с применением дистанционных образовательных технологий включает в себя занятия лекционного типа, и (или) занятия семинарского типа, и (или) групповые консультации, и (или) индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, а также аттестационные испытания промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся. При необходимости контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем.

5.6. Для проведения занятий семинарского типа с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, формируются



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

учебные группы обучающихся численностью не более 25 человек из числа обучающихся по одной специальности или направлению подготовки. Занятия семинарского типа проводятся для одной учебной группы. При необходимости возможно объединение в одну учебную группу обучающихся по различным специальностям и (или) направлениям подготовки.

5.7. При реализации образовательных программ или их частей с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий:

- организации оказывают учебно-методическую помощь обучающимся, в том числе в форме индивидуальных консультаций, оказываемых дистанционно с использованием информационных и телекоммуникационных технологий;
- организации самостоятельно определяют объем аудиторной нагрузки и соотношение объема занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия педагогического работника с обучающимся, и учебных занятий с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- допускается отсутствие аудиторных занятий;
- местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения организации или ее филиала независимо от места нахождения обучающихся;
- организации обеспечивают соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки педагогических, научных, учебно-вспомогательных, административно-хозяйственных работников организации по дополнительным профессиональным программам.

6. Программно-аппаратная база

6.1 Программно-аппаратная база представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств (серверы, около 2000 компьютеров, коммутаторы, маршрутизаторы, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.) обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса, включая специализированные системы, обеспечивающие применение элементов электронного обучения.

6.2 Также программно-аппаратная база включает сеть специализированных аудиторий, расположенных в разных корпусах Университета:

- учебные аудитории, оснащенные современным мультимедийным оборудованием (проекторная техника, интерактивные доски и т.д.);
- специализированные компьютерные классы ;
- специализированные учебные лаборатории по IT технологиям ;
- сетевые академии по IT технологиям (Cisco, Oracle, Continent, и др);
- заседаний Ученого совета;



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

- оснащенные современной техникой конференц залы факультетов и институтов.

7. Требования к реализации образовательных программ с применением электронного обучения.

7.1. При реализации образовательных программ с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в организациях должны быть созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

7.2. Элементом электронной информационной образовательной среды при применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий является официальный сайт образовательной организации в информационно- телекоммуникационной сети «Интернет», сайт дистанционного обучения образовательной организации, на которых размещены электронные образовательные ресурсы, ресурсы электронной библиотечной системы.

7.3 Для реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в системе дистанционного обучения «Moodle» формируют электронные курсы в соответствии с установленными образовательной организацией требованиями, предъявляемыми к их содержанию и оформлению и нормами времени по основным видам работ педагогических работников при реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

7.4. Система дистанционного обучения «Moodle» является центром создания учебного материала и обеспечения интерактивного взаимодействия между участниками учебного процесса.

7.5. Система «Moodle» используется для разработки, управления и распространения учебных online-материалов с обеспечением совместного доступа в визуальной учебной среде с заданием последовательности изучения.

7.6. Использование системы «Moodle» позволяет создавать курсы, наполняя их содержимым в виде текстов, вспомогательных файлов, презентаций, опросников и т.п., создавать итоговый контролирующий тест после каждого модуля. По результатам выполнения слушателями заданий, преподаватель выставляет оценки и дает комментарии.



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

7.7. Ответственность за своевременную и качественную подготовку электронных курсов в системе дистанционного обучения «Moodle» несут заведующие кафедрами.

7.8. При реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий организации ведут учет и осуществляют хранение результатов образовательного процесса и внутренний документооборот на бумажном носителе и/или в электронно-цифровой форме в соответствии с требованиями Закона Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне», Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

8. Порядок и формы доступа к ЭИОС Университета

8.1. Каждый обучающийся Университета обеспечен в течение всего периода обучения индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде, содержащей все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в рабочих программах дисциплин, практик.

8.2. ЭО и ДОТ могут использоваться при всех предусмотренных законодательством Российской Федерации формах получения образования или при их сочетании, при проведении различных видов учебных, лабораторных и практических занятий, практик (за исключением производственной и преддипломной практики), в том числе при проведении текущего контроля успеваемости, промежуточной, итоговой и (или) государственной итоговой аттестации обучающихся.

8.3. Соотношение объема проведенных учебных, лабораторных и практических занятий с использованием ДОТ или путем непосредственного взаимодействия преподавателя с обучающимся определяется Университетом в соответствии с Нормами времени для расчета объема учебной работы, выполняемой профессорско-преподавательским составом.

8.4. Электронное обучение Университета реализуется посредством размещения структурированного электронного учебного контента в системе дистанционного обучения на базе свободно реализуемого программного продукта LMS Moodle.

8.5. Применение дистанционных образовательных технологий предусматривает проведение учебных занятий в электронной информационно-образовательной среде. По каждому разделу дисциплины предусмотрены интерактивные и активные формы проведения занятий с использованием



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

8.5.1. Слайд-лекции – интерактивное занятие с использованием лекций в цифровом формате, в которых учебный материал представлен в виде слайдов с речевым сопровождением преподавателя-автора лекции. При просмотре слайд-лекций через каждые 15-20 минут автоматически включается проверочный тест, состоящий, как правило, из трех вопросов по содержанию просмотренного отрезка лекции. Если тест не пройден, демонстрация лекции останавливается, и обучающийся должен вернуться к началу просмотра. Структура лекции с обратной связью способствует активизации внимания слушателя и повышает уровень усвоения изучаемого материала. По окончании лекции обучающемуся предлагается пройти тест из 5 вопросов по всему содержанию лекции. По результату работы со слайд - лекцией обучающемуся выставляется оценка по двухбалльной шкале «зачет-незачет».

8.5.2. Вебинар - интерактивного занятия, целью которого является развитие у участников навыков выработки и отстаивания своей точки зрения, закрепление профессиональных знаний и развитие навыков социализации в профессиональной среде. Вебинар строится на основе технологии проведения коллективных тренингов (активных семинаров), представляющих собой интерактивные коллективные занятия по заранее разработанному сценарию, как правило, имитирующему профессиональную ситуацию, с использованием активных методов обучения. В вебинарах обучающимся предоставляется возможность продемонстрировать свои знания и умения по обсуждаемым проблемам (погружение в электронно-образовательную среду и развивающий тренинг).

Каждый участник вебинара должен принять участие в обсуждении проблем, предусмотренных программой дискуссии и решить при этом следующие задачи:

- озвучить собственную точку зрения на обсуждаемую проблему и свое отношение к позициям других выступающих;
- продемонстрировать умение эффективно использовать время, предоставленное для выступления.

Участник вебинара, выступивший четыре раза (по два по каждой проблеме), за занятие получает оценку «зачтено».

8.5.3. Интерактивный тренинг – это метод активного обучения, направленный на развитие знаний, умений и навыков. Этот электронный учебный продукт позволяет проводить занятие, руководствуясь выбором и ответами обучающихся. Тренинг целесообразно использовать, если учебный материал разделен на несколько этапов, на каждом из которых требуется провести контроль усвоения знаний. Обучающему предлагается ответить на контрольный вопрос, в случае неверного ответа на вопрос автоматически переходят к учебному материалу по данной тематике для дополнительного изучения. После изучения ма-



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

териала обучаемый повторно отвечает на контрольный вопрос. При правильном ответе на поставленный вопрос, обучаемый переходит к следующему вопросу.

8.5.4. Выполнение контрольных заданий (реферат, эссе, отчет по практике, научно-исследовательская работа и др.) направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- умение логически стройно, точно и ясно излагать письменную речь, аргументировано обосновывать получаемые результаты;
- владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации (в том числе при работе с информацией в глобальных компьютерных сетях);
- умение аргументировано обосновывать самостоятельно принимаемые и предлагаемые к реализации решения, использовать полученные знания на практике;
- способность к творческому мышлению, умение отстаивать свою точку зрения;
- владение навыками исследовательской деятельности.

При положительной оценке работы преподавателем, обучающийся получает баллы. При отрицательной оценке работа с пометкой «не зачтено» возвращается на доработку. Данные по выполнению контрольных заданий (темы, рецензии, оценки, отзывы) автоматически формируют электронное портфолио обучающегося.

8.5.5. **Электронное тестирование:** текущее тестирование по каждому разделу дисциплины выполняется после изучения разделов теоретической части. Итоговый тест по дисциплине выполняется после успешного изучения всех разделов. Задания по всем видам тестирования формируются индивидуально для каждого обучающегося из обширной базы вопросов.

По результатам тестирования предусматривается оценка по 100-балльной шкале.

9. Порядок регистрации пользователей в ЭИОС Университета

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

9.2. Присвоение логина и пароля обучающимся и преподавателям Университета для работы в системе дистанционного обучения осуществляют технические специалисты, определенные приказом, на основании приказов о приеме на работу и о зачислении/переводе.

9.3. Присвоение логина и пароля работникам и обучающимся Универси-



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

тета для работы в ЭБС осуществляет библиотека Университета на основании приказов о приеме на работу и о зачислении/перевode.

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

10. Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС Университета

10.1. Использование материалов, извлеченных из ЭИОС, способом, предполагающим получение к ним доступа неограниченного круга лиц, должно сопровождаться указанием на ЭИОС, из которой эти материалы извлечены.

10.2. Обучающийся и работник, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС Университета, обязуются:

- хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам;
- немедленно уведомить администратора информационных систем о невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени.

10.3. Обучающийся и работник несут ответственность за:

- несанкционированное использование регистрационной информации других обучающихся и/или работников, в частности - использование другого логина и пароля для входа в ЭИОС ДГУ 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 ДГУ с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий.

10.4. Университету принадлежат:

- исключительное право изготовителя ЭИОС;
- право на указание на продуктах ЭИОС своего имени или наименования;
- право на обнародование ЭИОС, то есть на осуществление действия, которое впервые делает ЭИОС доступной для всеобщего сведения путем ее опубликования, доведения до всеобщего сведения. При этом опубликованием (выпуском в свет) является выпуск в обращение экземпляров ЭИОС с согласия изготовителя в количестве, достаточном для удовлетворения разумных потребностей публики.



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

10.5. Университет вправе извлекать из ЭИОС материалы и осуществлять их последующее использование:

- в целях, для которых ЭИОС ему предоставлена, в любом объеме, если иное не предусмотрено договором;
- в корпоративных, научных, образовательных целях в объеме, оправданном указанными целями;
- в иных целях в объеме, составляющем несущественную часть ЭИОС.

10.6. Использование материалов, извлеченных из ЭИОС, способом, предполагающим получение к ним доступа неограниченного круга лиц, должно сопровождаться указанием на ЭИОС, из которой эти материалы извлечены.

10.7. Университет вправе без разрешения автора или иного правообладателя и без выплаты дополнительного вознаграждения:

1) 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, исправление явных ошибок;

2) изготовить копию ЭИОС при условии, что эта копия предназначена только для архивных целей или для замены ЭИОС в случаях, когда такой экземпляр утерян, уничтожен или стал непригоден для использования. При этом копия ЭИОС не может быть использована в иных целях, и должна быть уничтожена, если владение ее экземпляром перестало быть правомерным.

10.8. Университет вправе без выплаты дополнительного вознаграждения воспроизвести и преобразовать объектный код в исходный текст (декомпилировать 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.

10.9. 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.

10.10. Обучающиеся, сотрудники и преподаватели несут ответственность за:

- ✓ соблюдение Федерального закона N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27 июля 2006 г.
- ✓ несанкционированное использование регистрационной информации других обучающихся и/или работников, в частности - использование



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

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;
- ✓ любую информацию/материалы, которые размещают в ЭИОС Университета.

10.11. В случае несоблюдения пунктов данного положения запретить использование определенных учетных данных и/или изъять их из обращения.

10.12. За нарушение настоящего Положения лица привлекаются к ответственности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

11. Заключительные положения

11.1. Настоящее Положение вступает в силу после утверждения его ректором на основании решения Ученого совета ДГУ.

11.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся и утверждаются ректором ДГУ на основании решения Ученого совета.



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»

Положение об электронной информационно-образовательной среде ДГУ

--	--	--	--	--

Начальник ИВЦ

Г.Ш. Абдуллаев