МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Дагестанский государственный педагогический университет»

Утверждаю
И.о. ректора ДГПУ
_____ Н.А. Асваров
«31» марта 2022г
М.П.

ПОЛОЖЕНИЕ
Об электронной информационно-образовательной среде ДГПУ

(принято решением ученого совета ДГПУ от «31» марта 2022 г., протокол № 12)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00E94D829EDEC50F1B6821E903B9D57C51
Владелец: АСВАРОВ НАРИМАН АСВАРОВИЧ
Действителен: с 17.06.2025 до 10.09.2026

Махачкала, 2022

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет назначение, составные части и порядок функционирования электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭИОС) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Дагестанский государственный педагогический университет» (далее - ДГПУ, Университет) при реализации основных образовательных программ бакалавриата, магистратуры, специалитета и аспирантуры.

Положение относится к числу организационных документов Университета и является обязательным к применению должностными лицами и структурными подразделениями.

1.2. Положение об ЭИОС в Университете определяет цели, основные направления реализации, обеспечение учебного процесса, порядок работы структурных подразделений, роли и функции отдельных подразделений, общий порядок разработки, использования и формы доступа к ЭИОС.

1.3. Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (с последующими поправками) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" (в действующей редакции);
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (в действующей редакции);
- Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14 августа 2020 года № 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления информации (в действующей редакции);
- Правилами размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "интернет" и обновления информации об образовательной организации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 1802;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 г. №301;

1.3. Желательно включить «Стратегия развития информационного общества в РФ на 2017-2030 годы».

б) паспорт стратегии «Цифровая трансформация образования Министерства просвещения РФ».

в) программа «Цифровая экономика РФ» (направления «Кадры и образования») от 28июля 2017года.

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1259;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. N 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ";

- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (высшего профессионального образования);

- Уставом Университета;

- другими нормативными актами Университета.

1.3. При реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в Университете должны быть созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ независимо от места нахождения обучающихся, включающей в себя:

- электронные информационные ресурсы;

- цифровые образовательные ресурсы ЦОР;

- совокупность информационных технологий, цифровые инженерные сервисы на основе образовательных порталов, платформ.

- телекоммуникационных технологий;

- соответствующих технологических средств;

- комплект нормативно-правовых актов, регламентирующих роли и ответственность административного персонала, педагогов и обучающихся при использовании ЭИОС ДГПУ.

1.4. При реализации образовательных программ с применением ЭИОС Университет обеспечивает защиту сведений, составляющих государственную или иную охраняемую законом тайну, защиту персональных данных и авторских прав.

2. Используемые термины и сокращения

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

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

Личный кабинет обучающегося (ЛКО) – информационный раздел (URL-адрес – унифицированный указатель ресурса) на официальном портале ЭИОС

ДГПУ, обеспечивающий образовательные и информационно-справочные потребности обучающегося.

Личный кабинет педагога (ЛКП) - информационный раздел (URL-адрес – унифицированный указатель ресурса) на официальном портале ЭИОС ДГПУ, обеспечивающий потребности научно-педагогического работника в рамках образовательного процесса.

Обучающиеся – студенты и аспиранты Университета, слушатели курсов повышения квалификации и переподготовки кадров, иные лица, получающие информационные и образовательные услуги в Университете.

Система электронного обучения – информационная система управления учебной деятельностью обучающихся с использованием цифровых ресурсов и дистанционных образовательных технологий.

Сотрудники и педагоги – научно-педагогические работники, учебно-вспомогательный и административно-хозяйственный персонал, основным местом работы которых является Университет, а также работники, принятые на работу в Университет по совместительству, а также лица, заключившие гражданско-правовые договора на выполнение работ по преподаванию учебных дисциплин, обеспечению организации образовательного процесса.

Технические специалисты – инженерно-технические работники Университета, обеспечивающие работу аппаратных и программных средств и телекоммуникационной сети для функционирования ЭИОС.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) – системно-организованная совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, протоколов взаимодействия, аппаратно-программного и организационно-методического обеспечения, электронных информационных и образовательных ресурсов, необходимых для организации опосредованного взаимодействия обучающихся с педагогическим, учебно-вспомогательным, административно-хозяйственным персоналом, а также между собой.

Электронный библиотечный каталог (ЭБК) – систематизированная база данных учебной, научной, методической литературы и периодических изданий, предназначенных для образовательного процесса в Университете;

Электронно-библиотечная система (ЭБС) – отдельная система, представляющая собой совокупность используемых в образовательном процессе оцифрованных документов, объединенных по тематическим и целевым признакам, снабженный дополнительными сервисами, облегчающими поиск документов и работу с ними.

Электронный информационный ресурс (ЭИР) – источник информации, представленный в цифровом формате, используемом при помощи компьютера и телекоммуникационных сетей.

Электронный образовательный ресурс (ЭОР) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя данные, информацию и программное обеспечение, необходимые для его использования в процессе обучения.

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) – структурированная совокупность электронной учебно-методической документации, ЭОР, средств обучения и контроля знаний, содержащих взаимосвязанный образовательный контент и предназначенных для совместного применения в целях эффективного изучения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин и их компонентов.

3. Цели, задачи и функционал ЭИОС

3.1. Целями внедрения ЭИОС в Университете являются: (цифровой культуры)

- формирование инфокоммуникационной культуры обучающихся, преподавателей и административного персонала;
- расширение возможностей обучающихся (студентов, слушателей) для освоения образовательных программ;
- повышение качества обучения через интеграцию классических образовательных технологий с электронными средствами и цифровизацию учебных ресурсов;
- повышение преподавательской активности через формирование цифрового мультимедийного контента;
- повышение доступности образования независимо от места нахождения обучающихся;
- повышение доступности образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- интеграция Университета в региональный и федеральный образовательный процесс.

3.2. Задачи внедрения ЭИОС:

- развитие и совершенствование ЭИОС внутри Университета;
- оказание консультативной помощи преподавателям, использующим ЭИОС в учебном процессе;
- осуществление технической поддержки функционирования ЭИОС;
- оказание качественных образовательных услуг на всех уровнях непрерывной системы образования.

3.3. Функционал ЭИОС:

ЭИОС Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети Интернет.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий, цифровыми инструментами и сервисами квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

4. Структура ЭИОС

4.1. Составными элементами ЭИОС Университета являются:

- официальный сайт Университета;
- система электронной поддержки учебных курсов на базе программного СДО обеспечения Microsoft Teams;
- система управления базами данных Университета;
- электронный библиотечный каталог (ЭБК) Университета;
- внешние электронные библиотечные системы (ЭБС);
- личные кабинеты обучающихся и личные кабинеты профессорско-преподавательского состава, доступные через веб-интерфейс;
- система видеоконференцсвязи Университета;
- справочно-правовая система «Консультант Плюс»;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

4.2. Официальный сайт Университета позволяет выполнить требования федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» об обеспечении открытости образовательной организации. На сайте Университета размещены документы, регламентирующие различные стороны учебно - воспитательного процесса.

4.3. Система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Microsoft Teams предназначена для накопления, систематизации, хранения и использования ЭИР, ЭОР. Система обеспечивает информационно-методическое сопровождение ЦОР учебного процесса: доступ к содержанию учебных дисциплин; организацию интерактивного взаимодействия между участниками образовательного процесса; проведение текущего, промежуточного и итогового контроля усвоения учебной дисциплины и решает следующие задачи:

– регистрация пользователей (студенты, 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 цифровых инструментов и сервисов (чаты, форумы, вики и т.п.);

– фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ОПОП;

– создание электронного цифрового портфолио обучающихся;

– анализ деятельности пользователей, формирование статистики и отчетов по использованию курсов и его модулей, активности пользователей.

4.4. Система управления базами данных Университета предназначена для хранения и обработки информации об абитуриентах и студентах вуза, профессорско-преподавательском составе, другой необходимой информации и включает в себя:

– «Приемная комиссия»
– «Приемная комиссия-Онлайн»
– «Интернет-расширение информационной системы»
– «Модуль интеграции с ЕПГУ (Поступление в вуз онлайн)»
– «Электронные ведомости»
– «Деканат»
– «Планы»
– «АС Нагрузка»

4.5. Электронный библиотечный каталог Университета, а также внешние ЭБС предназначены для обеспечения доступа обучающихся и сотрудников к учебным, научным, справочно-библиографическим и периодическим изданиям по основным профессиональным образовательным программам. ЭБК и ЭБС Университета является точкой доступа к библиотеке диссертаций, информационным банкам системы КонсультантПлюс, научной электронной библиотеке eLIBRARY, электронной библиотечной системе «Университетская библиотека онлайн», электронному справочнику «Информио» и другим.

4.6. Личные кабинеты обучающихся, доступные через веб-интерфейс, предназначены для сохранения работ студентов и аспирантов, рецензий и оценок на эти работы. Виртуальное рабочее место личного кабинета педагога, доступное через веб-интерфейс, предназначено для хранения журналов оценки освоения обучающимися ОПОП, учебных материалов (ЭОР, тесты и контрольно-измерительные материалы, контрольных заданий) и т.п.

4.7. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» предназначена для обеспечения обучающихся справочниками, в том числе справочно-правовыми ресурсами.

5. Субъекты использования ЭИОС

5.1. Обучающиеся:

- обучающиеся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования, а также по дополнительным образовательным программам переподготовки и повышения квалификации;

5.2. Сотрудники - лица, реализующие образовательный процесс с использованием ЭИОС:

- преподаватели ДГПУ;
- администрация и персонал подразделений ДГПУ, участвующих в реализации образовательных программ, осуществляющая управление и контроль за ходом учебного процесса;

5.3. Технические специалисты - лица, обеспечивающие функционирование ЭИОС:

- администраторы ЭИОС и ее отдельных компонентов;
- инженерно-технические специалисты, поддерживающие сетевые и программно-аппаратные средства ЭИОС.

6. Полномочия и функции подразделений при реализации ЭИОС

6.1. Все подразделения Университета, участвующие в реализации ЭИОС, обеспечивают условия для коммуникации, обмена опытом и взаимной поддержки между всеми участниками образовательного процесса в Университете.

6.2. Для реализации образовательного процесса с использованием возможностей ЭИОС полномочия и функции распределяются между подразделениями Университета:

- учебно-методическое управление;
- информационно-аналитическое управление;
- управление научных исследований;
- управление по делам молодежи;
- деканаты факультетов /институтов/;
- кафедры;
- научная библиотека;
- отдел подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации;
- отдел дополнительного образования;
- отдел международных связей.

6.2.1. Руководство Университета (ректор, проректоры): определяет и контролирует стратегические направления развития ЭИОС в Университете, осуществляет иную деятельность, касающуюся функционирования ЭИОС в соответствии с Уставом Университета.

6.2.2. Общее руководство процессом внедрения и функционирования ЭИОС осуществляет проректор по научной работе и цифровой трансформации.

6.2.3. Информационно-аналитическое управление осуществляет организационное, методическое и техническое обеспечение функционирования ЭИОС.

6.2.4. Научная библиотека:

- формирует библиотечно-информационные ресурсы в электронной среде;
- предоставляет обучающимся полную информацию о составе библиотечного фонда через систему каталогов, картотек, электронных баз данных, автоматизированных систем сервисов и других форм библиотечного информирования;

- осуществляет консультационную помощь обучающимся в поиске и выборе информационно-образовательных ресурсов.

6.2.5. Все подразделения Университета и должностные лица работают в ЭИОС с правами и обязанностями, соответствующими функциям подразделения и должностным инструкциям сотрудников.

7. Обеспечение ЭИОС

7.1. Нормативно-правовое обеспечение

Нормативно-правовое обеспечение ЭИОС включает:

- внешние нормативно-правовые документы;
- внутренние (локальные) нормативно-правовые документы:
- настоящее Положение;
- другие нормативно-правовые документы;
- документы, регламентирующие авторские, имущественные и иные права на учебно-методические комплексы, а также другие средства и продукты, используемые в учебном процессе с использованием ЭИОС.

7.2. Учебно-методическое обеспечение

7.2.1. Учебно-методическое обеспечение ЭИОС включает следующие материалы:

- регламент загрузки электронных ресурсов в ЭИОС ДГПУ;
- инструкции для преподавателей и обучающихся по работе в ЭИОС;
- регламент реализации учебного процесса с использованием ЭИОС;
- наполнение УМК учебными и контрольно-измерительными материалами и средствами контроля, размещаемых в ЭИОС.

7.2.2. ЭИОС может быть, при необходимости, дополнен справочными изданиями и словарями, периодическими отраслевыми и общественно-политическими изданиями, научной литературой, хрестоматиями, ссылками на базы данных, сайты, справочные системы, электронные словари и сетевые ресурсы.

7.3. Телекоммуникационное обеспечение

7.3.1. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам, ЭБ) и к ЭИОС университета. ЭБ 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. При обучении с применением дистанционных образовательных технологий, Университет обеспечивает каждому обучающемуся возможность контактов с преподавателем в объеме часов учебного плана, необходимых для освоения соответствующей образовательной программы или ее части. Для обеспечения доступа обучающихся к ЭИОС и взаимодействию с преподавателями используются средства телекоммуникаций и веб-технологий. Пропускная способность телекоммуникационного канала вуза должна быть достаточна для организации электронного обучения по всем видам учебной

деятельности и технологиям педагогического общения, предусмотренным учебным планом и календарным графиком учебного процесса.

7.3.2. Эффективное внедрение ЭИОС и использование электронных образовательных ресурсов возможно при условии наличия качественного доступа педагогических работников и обучающихся к информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее - сеть Интернет).

7.3.3. Услуга подключения к сети Интернет должна предоставляться в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю без учета объемов потребляемого трафика за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной доступности услуг не менее 99,5% в месяц.

7.3.4. Требования к скорости доступа в сеть Интернет носят рекомендательный характер и должны соблюдаться в целях беспрепятственного и своевременного освоения обучающимся образовательной программы.

7.3.5. Для использования ЭИОС необходимо предоставить каждому обучающемуся и педагогическому работнику свободный доступ к средствам информационно- коммуникационных технологий на территории Университета.

7.4. Информационно-технологическое обеспечение

7.4.1. Информационно-технологическое обеспечение электронного обучения реализуется посредством ЭИОС университета, функционирование которой обеспечивает Управление информационно-коммуникационных технологий.

7.4.2. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями целевой аудитории Университета (студенты, ординаторы, аспиранты) и осуществляется объединенными усилиями деканатов факультетов, кафедр и других структурных подразделений Университета.

7.4.3. ЭИОС Университета включает информационные системы, обеспечивающие ее функционирование и поддерживающие модульное подключение сервисов, обеспечивающих реализацию различных образовательных технологий. ЭИОС позволяет упростить доступ к образовательным ресурсам и обеспечивает поддержку самостоятельной работы студентов, передачу результатов обучения руководителю учебного подразделения, организацию индивидуального и группового взаимодействия обучающихся и преподавателей, промежуточное и итоговое тестирование, интегрирует информационно-коммуникационные и образовательные технологии. ЭИОС должна предоставлять защищенный, масштабируемый и надежный доступ к большому количеству образовательных ресурсов.

7.4.4. Подсистема «Личный кабинет» (ЛК) пользователя ЭИОС - является точкой доступа к ограниченной персонифицированной информации и обеспечивает удаленное самообслуживание пользователей на сайте Университета, а также взаимодействие с другими модулями ЭИОС.

7.4.5. Официальный веб-портал ДГПУ предоставляет открытую информацию о деятельности вуза, в результате интеграции с ЭИОС обеспечивается возможность автоматизированного размещения в открытом

доступе информации, предусмотренной рекомендациями Рособрнадзора, содержащейся в ЭИОС, а также отображение цифрового Портфолио.

7.4.6. Электронная библиотека предназначена для хранения информационных ресурсов (ИР): учебных и методических материалов, публикаций, документов, мультимедийных ресурсов, выпускных квалификационных работ, дистрибутивов программного обеспечения и т.п. и обеспечения доступа к ним.

7.4.7. Портфолио пользователя представляет собой совокупность сведений о достижениях с прикреплением подтверждающих их документов и ресурсов, разработанных пользователем и собранных с применением ЭИОС. В Портфолио студента отображаются также изученные им дисциплины, в портфолио преподавателя - читаемые им дисциплины.

7.4.8. ЭИОС непосредственно влияют на эффективность обучения и должна удовлетворять следующим требованиям:

- разработчик курса должен иметь полный контроль над курсом: изменение настроек, правка содержания, обучение;
- педагогический работник должен иметь все возможности по организации обучения, без возможности изменять контент курса (при необходимости внести изменения, например, добавить индивидуальное задание для обучающихся, педагогический работник обращается к разработчику курса);
- должна быть обеспечена возможность загрузки курсов;
- должна быть обеспечена возможность включения в образовательную программу большого набора различных элементов: ресурсов, форумов, тестов, заданий, анкет, чатов, лекций, семинаров и другого;
- должны быть предоставлены различные способы оценки деятельности обучающихся;
- все оценки должны собираться в единый журнал, содержащий удобные механизмы для подведения итогов, создания и использования различных отчетов, импорта и экспорта оценок;
- должна быть встроена удобная система учета и отслеживания активности обучающихся, позволяющая отслеживать участие как в курсе в целом, так и детальную информацию по каждому элементу курса.

7.5. Программно-техническое обеспечение ЭИОС включает в себя:

- серверы и оборудование, обеспечивающие функционирование программного и информационного обеспечения ЭИОС;
- коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к программному и информационному обеспечению ЭИОС через локальные сети и Интернет;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, необходимое для функционирования ЭИОС.

8. Ответственность за использование компонентов ЭИОС

8.1. Пользователь ЭИОС обязан хранить в тайне регистрационные учетные данные для доступа к ЭИОС, не разглашать и не передавать их иным лицам.

8.2. Пользователь ЭИОС несет ответственность за:

- несанкционированное использование компонентов ЭИОС, использование учетных данных других пользователей, осуществление различных операций от имени другого пользователя и т. п.;

- несанкционированный доступ к компонентам ЭИОС Университета с целью их модификации, кражи, угадывания учетных данных, осуществления любого рода коммерческой деятельности и других нерегламентированных действий;

- использование сетевых ресурсов и Интернета в противоправных и незаконных целях, для распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство, пропагандирующих насилие, способствующих разжиганию расовой или национальной вражды, а также рассылку обманных, беспокоящих или угрожающих сообщений.

8.3. В случае невозможности осуществления авторизованного индивидуального доступа пользователь обязан уведомить службу, отвечающую за эксплуатацию соответствующего компонента ЭИОС.

8.4. В случае несоблюдения требований Положения Университет имеет право привлечь пользователя к дисциплинарной и гражданской ответственности в соответствии с действующим законодательством.

8.5. Все компоненты ЭИОС являются интеллектуальной собственностью Университета. В случае нарушения авторских прав пользователи несут административную, гражданскую и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

9. Заключительные положения

9.1. Настоящее Положение принимается ученым советом Университета, утверждается ректором и вводится в действие соответствующим приказом по Университету.

9.2. В настоящее Положение могут вноситься изменения и дополнения, процедура принятия и утверждения которых аналогична процедуре, предусмотренной для принятия настоящего Положения.

9.3. Настоящее Положение прекращает свое действие с момента его отмены приказом по Университету, либо с момента введения в действие нового Положения.