

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Томский государственный педагогический университет»
(ТГПУ)

УТВЕРЖДЕНО

Председатель Ученого совета,

ректор ТГПУ

В.В. Обухов

Принято на заседании Ученого совета

2018 г.,

протокол № 10



Положение
об электронной информационно-образовательной среде

Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее - Положение) разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2013 г. № 582 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и обновления информации об образовательной организации»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2017 г. № 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 Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 мая 2014 г. № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и формату представления на нем информации» с изменениями;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной

деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (далее – ФГОС);
- уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный педагогический университет» (далее - Томский государственный педагогический университет, ТГПУ, университет),
- локальными нормативными актами ТГПУ.

В настоящем Положении используются следующие термины и определения:

Электронная информационно-образовательная среда (далее - ЭИОС) — это системно организованная совокупность информационных и образовательных ресурсов, средств вычислительной техники, информационных, телекоммуникационных технологий, аппаратно-программного и организационно-методического обеспечения, ориентированная на удовлетворение потребностей пользователей в информационных услугах и ресурсах образовательного характера.

Компонент ЭИОС — электронный информационный ресурс, автоматизированное средство доступа к электронному информационному ресурсу, пользователь, средство вычислительной техники (далее — СВТ).

Электронный образовательный ресурс (далее – ЭОР) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них. Электронный образовательный ресурс может включать в себя данные, информацию, программное обеспечение, необходимые для его использования в процессе обучения.

Электронный информационный ресурс (далее — ЭИР) — информация, использование которой возможно при помощи СВТ, в том числе электронный информационный образовательный ресурс (далее — ЭИОР), используемый в процессе обучения.

Индивидуальный неограниченный доступ к ЭИОС — возможность доступа к ЭИР ЭИОС в любое время из любой точки с доступом к сети Интернет (как на территории организации, так и вне ее) с использованием открытого и авторизованного доступа на основании индивидуальных учетных данных.

Moodle (англ. Modular Object – Oriented Dynamic Learning Environment, модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения) – система дистанционного обучения при реализации основных образовательных программ высшего образования и дополнительных образовательных, в том числе профессиональных программ, распространяющаяся по лицензии GNU GPL, на платформе «Открытая образовательная среда» <https://opensystem.tspu.ru>.

Электронное обучение (далее — ЭО) — 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.

Дистанционные образовательные технологии (далее — ДОТ) — образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных технологий при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок формирования и функционирования ЭИОС в Томском государственном педагогическом университете.

1.2. Положение устанавливает:

- цели, задачи ЭИОС;
- структуру ЭИОС и структурные подразделения, обеспечивающие функционирование ЭИОС;
- порядок регистрации и индивидуального доступа пользователей к ЭИОС;
- формирование и функционирование ЭИОС;
- ответственность за использование и сохранность компонентов ЭИОС;
- способы и порядок поддержки использования ЭИОС;
- развитие и реализацию ЭО и ДОТ;
- квалификацию педагогических работников.

1.3. ЭИОС предназначена для:

- обеспечения информационной открытости университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;
- информационного обеспечения и повышения эффективности образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС к реализации образовательных программ.

1.4. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения имеет индивидуальный неограниченный доступ к ЭИОС университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее – сеть Интернет), как на территории университета, так и вне ее.

2. Цели и задачи ЭИОС

2.1. Целями использования ЭИОС в ТГПУ являются:

- 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 коммуникационной культуры между педагогическими работниками и обучающимися;
- расширение возможностей обучающихся для освоения образовательных программ;
- повышение качества образования через интеграцию классических форм обучения с технологиями электронного обучения;
- повышение уровня доступности образования независимо от места нахождения обучающихся;
- повышение доступности образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ);
- реализация мероприятий по противодействию коррупционным проявлениям в ходе реализации образовательного процесса.

2.2. Основные задачи ЭИОС университета:

- доступ к рабочим учебным планам (далее – РУП), рабочим программам учебных дисциплин (модулей), программам практик и к изданиям электронных библиотечных систем

(далее — ЭБС), ЭИОР, указанным в рабочих программах учебных дисциплин (модулей), иным ЭОР, ЭИР;

- фиксацию 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 ЭО, ДОТ;
- 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;
- обеспечение индивидуального и неограниченного доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, как на территории ТГПУ, так и вне ее;
- доступ обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ к ЭИОР в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

3. Структура ЭИОС и структурные подразделения, обеспечивающие функционирование ЭИОС

3.1 Структура ЭИОС обеспечивает возможность использования современных образовательных информационных технологий, включая элементы ЭО, при реализации образовательных программ в ТГПУ.

ЭИОС ТГПУ состоит из следующих компонентов:

- Пользователи ЭИОС: абитуриенты, обучающиеся, администрация университета, педагогические работники и учебно-вспомогательным персонал ТГПУ;
- Официальный сайт ТГПУ (<https://www.tspu.edu.ru/>), содержательно и структурно соответствующий требованиям законодательства РФ об открытости ТГПУ как образовательного учреждения;
- Система электронной поддержки учебных дисциплин (модулей) на базе программного обеспечения Moodle, обеспечивающая доступ к содержания учебных дисциплин (модулей), интерактивное взаимодействие и обмен информацией, фиксацию хода образовательного процесса и отражение результатов промежуточной аттестации обучающихся, информационно-методическую поддержку проведения всех форм учебных занятий и процедуру оценивания текущей успеваемости;
- Модуль Рабочие программы дисциплин информационной системы управления планированием учебного процесса, обеспечивающий доступ обучающихся к рабочим программам учебных дисциплин (модулей);
- Информационная система «E-Decanat», обеспечивающая автоматизацию работ с учебной документацией факультета, обработку результатов текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся, государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) и др.;
- Электронные библиотечные системы;
- Электронные библиотечные ресурсы научной библиотеки ТГПУ (далее – НБ ТГПУ) (<http://libserv.tspu.edu.ru/>), включая электронный каталог (режим доступа: <http://zgate.tspu.edu.ru/cgi-bin/zgate?Init+tspu.xml,simple.xml+rus>):
 - Электронные библиотечные системы, российские и зарубежные сетевые ресурсы, ресурсы в свободном и тестовом доступах;
 - Подписные периодические издания, оформляемые НБ ТГПУ и библиотеками г. Томска;
 - Новинки, книги издательства ТГПУ и книжного магазина;

- Полнотекстовые материалы научных и учебных изданий преподавателей и сотрудников ТГПУ;
- ТГПУ в СМИ, библиографические издания научной библиотеки;
- Центр общественного доступа к социально-значимой информации.
- Сервис для размещения выпускных квалификационных работ обучающихся в электронной библиотеке научной библиотеки ТГПУ;
- Корпоративная электронная почта ТГПУ;
- Корпоративная сеть ТГПУ;
- Собственно ЭИОС на платформе <http://eios.tspu.edu.ru/>, включающая следующие компоненты:

Профиль обучающегося: ФИО студента / аспиранта, Факультет, Группа, Направление, Профиль;

- Учебный план;
- Рабочие программы учебных дисциплин (модулей), практик;
- ЭБС;
- ЭОР;
- Ход образовательного процесса: Результаты промежуточной аттестации (Дисциплина, Оценка, Зачет, Экзамен, Семестр), Результаты контрольных точек;
- Открытая образовательная среда: <https://opensystem.tspu.ru/>;
- Электронное портфолио обучающегося: Учебная деятельность, Научно-исследовательская деятельность, Достижения в профессиональной сфере, Общественная деятельность, Культурно-творческая деятельность, Спортивная деятельность;
- Обратная связь: Взаимодействие между участниками образовательного процесса (Написать сообщение: Кому, Тема сообщения, Сообщение, Отправить сообщение).

3.2. Подразделения, обеспечивающие функционирование ЭИОС в ТГПУ: администрация университета, департамент учебно-методической работы, управление по развитию информационных систем и электронного документооборота, учебный департамент, учебно-методические комиссии факультетов, институт непрерывного образования, факультеты / институт, деканаты факультетов (в том числе входящих в состав института), кафедры, лица, ответственные за внедрение ЭО в структурных подразделениях, сектор электронных ресурсов научной библиотеки ТГПУ.

4. Порядок регистрации и индивидуального доступа пользователей к ЭИОС

4.1. Для доступа к ЭИОС ТГПУ используется персональный логин и пароль.

4.2. Обучающийся в деканате соответствующего факультета (в т.ч. входящего в состав института) получает логин и пароль для доступа к компонентам ЭИОС, за исключением логина и пароля для доступа во внутреннюю автоматизированную библиотечно-информационную систему, которые оформляются в Секторе электронных ресурсов научной библиотеки ТГПУ. Логин и пароли генерируются автоматически, выдача логина и пароля осуществляется администратором ресурса после обращения (получения заявки) от пользователя.

4.3. Меры надежности:

- техническое ограничение на парольную защиту – не менее 5 символов;
- логин не может быть изменен;
- пароль может быть изменен обучающимся/педагогическим работником самостоятельно при условии, что обучающийся/педагогический работник знает действующий пароль;
- подписание обучающимися согласия на обработку персональных данных;
- подписание педагогическими работниками и сотрудниками соглашения о неразглашении персональных данных.

4.4. Каждый обучающийся университета обеспечен в течение всего периода обучения индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, имеет возможность доступа к персонализированной части ЭИОС ТГПУ посредством введения учетных данных (логина и пароля).

4.5. Предоставление доступа к отдельным компонентам ЭИОС (электронное портфолио обучающегося; система электронного обучения Moodle) осуществляется по личному обращению пользователя при соблюдении Федерального закона «О персональных данных».

4.6. В случае утраты или компрометации регистрационных данных они подлежат изменению.

4.7. Учетные записи пользователей, завершивших обучение, блокируются и перестают быть доступными для работы с ними, данные архивируются и хранятся на сервере ТГПУ.

5. Формирование и функционирование ЭИОС

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

– ЭИОС ТГПУ и отдельные ее компоненты должны соответствовать действующему законодательству РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации, защиты персональных данных;

– доступ к ЭИОС осуществляется с персональных компьютеров университета и других устройств, имеющих выход в сеть Интернет, по личным логинам и паролям;

– порядок доступа к элементам ЭИОС регулируется соответствующими регламентами, приведенными на стартовой странице компонента ЭИОС, а также настоящим Положением;

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

5.2. ЭИОС университета формируется на основе отдельных модулей (компонентов), входящих в ее состав.

5.3 Требования к техническому, технологическому и телекоммуникационному обеспечению функционирования ЭИОС университета:

– все серверное оборудование имеет средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;

– все серверное оборудование имеет аппаратные и/или программные средства обеспечения информационной безопасности;

– для всех обучающихся и работников обеспечен выход в сеть Интернет;

– для всех обучающихся и работников обеспечен доступ к работе в ЭИОС университета из любой точки, имеющей подключение к сети Интернет, как с территории университета, так и вне ее пределов.

5.4. Требования к пользователям ЭИОС ТГПУ:

– обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с инструкцией по технике безопасности, порядком доступа к отдельным компонентам ЭИОС ТГПУ;

– педагогические работники и учебно-вспомогательный персонал: наличие базовых навыков работы с компьютером; прохождение курсов повышения квалификации с целью приобретения и развития компетенций, необходимых для работы в ЭИОС ТГПУ.

5.5. Информационное наполнение ЭИОС определяется реализуемыми университетом ФГОС, основными образовательными программами, дополнительными профессиональными

программами, образовательными потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями структурных подразделений ТГПУ.

6. Ответственность за использование и сохранность компонентов ЭИОС

6.1. Базы данных ЭИОС, составляющие ее компоненты, являются интеллектуальной собственностью университета. Пользователи ЭИОС обязаны использовать ресурсы с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

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

- несанкционированного использования компонентов ЭИОС: использование учетных данных других пользователей, осуществление различных операций с ЭИР от имени другого пользователя и т.п.;
- модификации и кражи информации;
- распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность;
- пропаганды насилия, разжигания расовой или национальной вражды;
- осуществления рассылки обманных, беспокоящих или угрожающих сообщений;
- любого рода коммерческой деятельности и других несанкционированных действий (рассылка вирусов, самовоспроизводящегося кода, спама и т.д.).

6.3. ТГПУ имеет право в случае несоблюдения пользователем требований настоящего Положения ограничить доступ пользователя к отдельным компонентам ЭИОС, а также привлечь пользователя к дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.4. Пользователи, получившие учетные данные для доступа к ЭИОС ТГПУ, обязуются не разглашать и не передавать их иным лицам.

6.5. В случае невозможности осуществления авторизованного индивидуального доступа пользователь обязан уведомить работника, отвечающего за эксплуатацию соответствующего компонента ЭИОС (администратора ЭИОС).

7. Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС

7.1. Каждый пользователь ЭИОС имеет право на получение учебно-методической поддержки при работе с ЭИОС университета.

7.2. Учебно-методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИОС оказывают работники структурных подразделений, отвечающих за сопровождение соответствующих компонентов ЭИОС.

8. Развитие и реализация ЭО и ДОТ

8.1. Развитие ЭО и использования ДОТ в ТГПУ обеспечивается работой платформы Система дистанционного образования «Открытая образовательная среда», на которой представлены следующие разделы:

- Очная форма обучения;
- Заочная форма обучения;
- Профессиональная переподготовка;
- Повышение квалификации;
- Семинары;
- Довузовская подготовка;
- Образовательные мероприятия;
- Открытые образовательные ресурсы в сети Интернет;

- Тренажеры для самоподготовки, самопроверки;
- Ресурсы преподавателей ТГПУ;
- Авторские пособия, издания преподавателей ТГПУ.

8.2. Реализация образовательных программ с применением ЭО, ДОТ осуществляется с использованием электронной системы дистанционного обучения, развернутой на основе Moodle или на основе открытых образовательных систем дистанционного обучения, курируемых Министерством образования и науки Российской Федерации, Национальным фондом подготовки кадров.

В ТГПУ созданы условия для функционирования ЭИОС, обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ (или их частей) независимо от места нахождения обучающихся посредством ЭО, ДОТ. При этом ТГПУ обеспечивает идентификацию личности обучающегося, учет и контроль соблюдения условий проведения учебных мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения.

8.3. При организации образовательного процесса с применением ЭО, ДОТ используются следующие методы обучения:

— асинхронное обучение, при котором обучающиеся, удаленные от университета, занимаются индивидуально с использованием учебно-методических материалов, разработанных ТГПУ и размещенных в ЭИОС;

— синхронное обучение, когда дистанционно разделены преподаватель и обучающийся (или группа обучающихся), при этом взаимодействие между педагогическим работником и обучающимися происходит в режиме реального времени в аудитории или с использованием электронных средств связи.

8.4. Разработка и реализация образовательных программ с использованием ДОТ осуществляются с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации.

8.5. Основными формами организации учебного процесса при применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий являются самостоятельная работа обучающихся с лекциями (лекции в текстовом виде, видеолекции, мультимедиа-лекции, лекции дополняются использованием ресурсов электронных библиотек, ресурсов сайтов периодических изданий и пр.), учебно-методическими материалами, с базами данных, выполнение обучающимися практических работ по решению задач, лабораторных работ; прохождение всех предусмотренных рабочим учебным планом и рабочей программой учебной дисциплины (модуля) форм контроля; научно-исследовательская работа; индивидуальные и групповые консультации.

8.6. Системы электронного (дистанционного) обучения, используемые в ЭО университета, позволяют упростить доступ к образовательным ресурсам и обеспечить поддержку самостоятельной работы обучающихся, передачу результатов обучения педагогическому работнику, организацию индивидуального и группового взаимодействия обучающихся и педагогических работников, промежуточное и итоговое тестирование, интегрирует информационно-коммуникационные технологии и современные образовательные технологии.

9. Квалификация педагогических работников

9.1. Томский государственный педагогический университет обеспечивает соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки педагогических, научных, учебно-вспомогательных работников университета посредством курсов повышения квалификации по соответствующим программам.

10. Заключительные положения

10.1. Настоящее Положение вступает в силу после утверждения его ректором на основании решения Ученого совета ТГПУ.

10.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся и утверждаются ректором ТГПУ на основании решения Ученого совета.

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор

Проректор по НОУД

Проректор по УР

Директор ДУМР

Директор УД

Начальник УРИСиЭД

Директор ДОПВ



А.Н. Макаренко

О.А. Швабауэр

М.П. Войтеховская

Д.М. Матвеев

И.Г. Санникова

Т.Т. Газизов

Г.П. Матюкевич