

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сенченко Павел Васильевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 06.10.2023 14:18:26  
Уникальный программный ключ:  
27e516f4c088deb62ba08945f4406e13fd454355

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**

**«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»**

**ПРИНЯТО**

Решением Научно-методического совета

протокол от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ П. В. Сенченко

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об электронной информационно-образовательной среде ТУСУРа**

## Оглавление

1. Область применения .....	3
2. Нормативные ссылки .....	3
3. Термины, определения и сокращения .....	4
4. Общие положения .....	6
5. Цели и задачи ЭИОС.....	6
6. Структура ЭИОС .....	7
7. Требования к функционированию ЭИОС.....	11
8. Пользователи ЭИОС .....	12
9. Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС .....	13
10. Заключительные положения .....	14
Лист согласования Положения об электронной информационно-образовательной среде ТУСУРа .....	15

## **1. Область применения**

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (далее – Университет, ТУСУР) определяет ее цели и задачи, утверждает состав и назначение отдельных компонентов ЭИОС, а также виды пользователей ЭИОС и требования к техническому функционированию системы и персоналу, обеспечивающему функционирование ЭИОС.

## **2. Нормативные ссылки**

2.1. Настоящее Положение разработано с учетом действующих нормативных актов:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Постановления Правительства РФ от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- приказа Минобрнауки РФ от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- приказа Минобрнауки РФ от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- приказа Минобрнауки РФ от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по реализуемым в Университете направлениям подготовки бакалавриата,

специалитета, магистратуры и направлениям подготовки научно- педагогических кадров в аспирантуре;

- иных законодательных актов Российской Федерации, нормативных правовых актов в области обработки персональных данных;
- Устава ТУСУРа;
- локальных нормативных актов ТУСУРа, регламентирующих организацию, проведение образовательного процесса и обработку персональных данных обучающихся в Университете.

### **3. Термины, определения и сокращения**

3.1. В настоящем Положении применяются следующие термины, имеющие соответствующие определения:

**Дистанционные образовательные технологии** – образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

**Индивидуальный неограниченный доступ к ЭИОС** – возможность доступа к электронному информационно-образовательному ресурсу (ЭИОР) ЭИОС в любое время из любой точки с доступом к сети Интернет (как на территории образовательной организации, так и вне ее) с использованием открытого и авторизованного доступа на основании индивидуальных учетных данных.

**Личный кабинет** – сервис, позволяющий участнику образовательного процесса получить доступ к персонифицированной информации.

**Электронно-библиотечная система** – автоматизированная информационная система, базы данных которой содержат организованную коллекцию электронных документов, включающую электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса в образовательных организациях, обеспечивающая возможность доступа к электронным документам через сеть Интернет.

**Электронная информационно-образовательная среда** – системно организованная совокупность информационных и образовательных ресурсов, средств вычислительной техники, информационных, телекоммуникационных технологий, программно-аппаратного и организационно-методического обеспечения, ориентированная на удовлетворение потребностей пользователей в информационных услугах и ресурсах образовательного характера.

**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.

**Электронный информационно-образовательный ресурс** – информация, использование которой возможно в процессе обучения при помощи средств вычислительной техники (СВТ).

3.2. В настоящем Положении используются следующие сокращения:

- АИС – автоматизированная информационная система;
- ВКР – выпускная квалификационная работа;
- ГИА – государственная итоговая аттестация;
- ГПО – групповое проектное обучение;
- ДОТ – дистанционные образовательные технологии;
- ЕГЭ – единый государственный экзамен;
- ИАСУ – информационная автоматизированная система управления;
- ИС – информационная система;
- КПВР – календарный план воспитательной работы;
- ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;
- РПВ – рабочая программа воспитания;
- РПД – рабочая программа дисциплины;
- СВТ – средство вычислительной техники;
- СДО – система дистанционного обучения.
- ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;
- ФИС – федеральная информационная система;
- ЭБС – электронно-библиотечная система;
- ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда;
- ЭИОР – электронный информационно-образовательный ресурс;
- ЭО – электронное обучение.

#### **4. Общие положения**

4.1. В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета, магистратуры и направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре каждый обучающийся на весь период обучения должен иметь индивидуальный неограниченный доступ к ЭИОС ТУСУРа.

4.2. Согласно части 3 статьи 16 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в организации, осуществляющей образовательную деятельность, должно быть обеспечено функционирование ЭИОС, обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ вне зависимости от места их нахождения.

4.3. Настоящее Положение устанавливает общие правила организации образовательного процесса в ЭИОС для обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре всех форм обучения в Университете.

#### **5. Цели и задачи ЭИОС**

5.1. Цели функционирования ЭИОС ТУСУРа:

- обеспечение возможности информационного сопровождения образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС ВО;
- предоставление обучающимся доступа к информационным и образовательным ресурсам Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет как на территории Университета, так и вне ее;
- обеспечение информационной открытости Университета и возможности удаленного интерактивного доступа к информационным и образовательным ресурсам ТУСУРа в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования.

5.2. Каждый обучающийся ТУСУРа в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС и к одной или нескольким ЭБС.

5.3. В соответствии с ФГОС ВО ЭИОС ТУСУРа должна решать следующие задачи:

- обеспечение доступа к учебным планам, РПД, программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в РПД, программах практик;
- обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательных программ;

- предоставление возможности проведения учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением ЭО, ДОТ;
- предоставление возможности формирования электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;
- предоставление возможности взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного взаимодействия посредством сети Интернет;
- предоставление возможности удаленного доступа обучающихся к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

## **6. Структура ЭИОС**

6.1. ЭИОС Университета представляет собой совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от местонахождения обучающихся.

6.2. ЭИОС ТУСУРа состоит из четырех основных структурных элементов: корпоративная ИС, открытые информационные сервисы, СДО и вычислительно-коммуникационная инфраструктура. В указанных элементах группируются следующие информационные ресурсы:

- корпоративная информационная система – ИС «Лощман.edu», ИС «Лощман.Прием», ИАСУ «Университет», АИС «Стипендия», «1С:Документооборот», «1С:Бухгалтерия», «1С:Кадрь». Эти ресурсы обеспечивают автоматизацию ключевых технологических процессов: организацию образовательного процесса, электронный документооборот, обеспечивающий учебный процесс от момента поступления до отчисления обучающихся, финансовую деятельность, учёт кадрового состава и т.д. Информационная система интегрирована на уровне данных и интерфейсов с различными внешними системами – ФИС ЕГЭ и приёма, ФИС «Федеральный реестр документов об образовании», «Антиплагиат» и др.;
- открытые информационные сервисы: официальный информационный портал ТУСУРа ([tusur.ru](http://tusur.ru)), сайт факультета дистанционного обучения ([fdo.tusur.ru](http://fdo.tusur.ru)), система управления обучением ([sdo.tusur.ru](http://sdo.tusur.ru)), научно-образовательный портал ([edu.tusur.ru](http://edu.tusur.ru)), АИС ГПО ([gro.tusur.ru](http://gro.tusur.ru)), сайт библиотеки ТУСУРа ([lib.tusur.ru](http://lib.tusur.ru)), АИС «Расписание занятий» ([timetable.tusur.ru](http://timetable.tusur.ru)), АИС «Телефонный справочник» ([directory.tusur.ru](http://directory.tusur.ru)), АИС «Журнал успеваемости» ([ocenka.tusur.ru](http://ocenka.tusur.ru)), АИС «Журнал посещаемости» ([attendance.tusur.ru](http://attendance.tusur.ru)).

Данные сервисы обеспечивают удаленный доступ ко всем основным функциям корпоративной ИС и реализуются через веб-решения, в том числе через кабинет ТУСУРа ([profile.tusur.ru](http://profile.tusur.ru)) с различными ролями пользователей, который предоставляет обучающимся возможности мониторинга успеваемости, посещаемости, стипендиальных отчислений, расписания занятий и учебного плана, а работникам – возможности мониторинга обеспечиваемых дисциплин, незаполненных ведомостей, расписания преподаваемых занятий и т.д. Указанные сервисы решают многие собственные задачи по взаимодействию с корпоративной ИС – распределенный удаленный сбор, ввод данных множеством пользователей и т.д. Интеграция данных решений с системой управления обучением позволяет технически обеспечить весь образовательный процесс и организовать связь с системами тестирования, виртуальными лабораториями, вебинарами, математическими пакетами и другими информационными сервисами, используемыми в образовательном процессе;

- СДО – система управления обучением ([sdo.tusur.ru](http://sdo.tusur.ru)), СДО обучающихся факультета дистанционного образования ([online.tusur.ru](http://online.tusur.ru) и [new-online.tusur.ru](http://new-online.tusur.ru)), СДО обучающихся по программам дополнительного образования ([udo.tusur.ru](http://udo.tusur.ru)), личный кабинет и сопутствующие сервисы для обучающихся на факультете дистанционного обучения ([study.tusur.ru](http://study.tusur.ru)). Эти компоненты ЭИОС предназначены для организации образовательного процесса с применением ЭО, ДОТ посредством онлайн-курсов и других обучающих онлайн-сервисов; для сопровождения образовательного процесса, включая фиксацию хода процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения всех образовательных программ; а также для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного взаимодействия посредством сети Интернет;

- вычислительно-коммуникационная инфраструктура состоит из кластера серверного оборудования и корпоративной сети Университета.

6.3. В соответствии с требованиями Минобрнауки РФ официальный сайт образовательной организации в подразделе «Образование» раздела «Сведения об образовательной организации» должен содержать следующую информацию:

- о реализуемых образовательных программах;
- о формах обучения;
- о нормативных сроках обучения;
- о сроке действия государственной аккредитации образовательной программы (при наличии государственной аккредитации), общественной, профессионально-



общественной аккредитации образовательной программы (при наличии общественной, профессионально-общественной аккредитации);

- о языке(ах), на котором(ых) осуществляется образование (обучение);
- о дисциплинах, практиках, предусмотренных соответствующей образовательной программой;
- об использовании при реализации образовательной программы ЭО и ДОТ;
- об описании образовательной программы с приложением ее копии;
- об учебном плане с приложением его копии;
- об аннотации к РПД (по каждой дисциплине в составе образовательной программы) с приложением ее копии;
- о календарном учебном графике с приложением его копии;
- о методических и об иных документах, разработанных образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса;
- о численности обучающихся по реализуемым образовательным программам за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов и по договорам об образовании за счет средств физических и (или) юридических лиц.

6.4. В составе ЭИОС реализованы различные программные решения, автоматизирующие следующие технологические процессы и операции по всем направлениям подготовки бакалавриата, специалитета, магистратуры и направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре:

- публикация документов, обеспечивающих учебный процесс: учебных планов, ОПОП, РПД и аннотаций к ним, РПВ, КПВР, рабочих программ практик и аннотаций к ним, рабочих программ ГИА, учебно-методического обеспечения, а также поддержка и автоматизация процессов разработки, согласования и утверждения указанных документов;
- публикация контактов преподавателей, сотрудников, обеспечивающих образовательный процесс, и др.;
- административное обеспечение образовательного процесса, подготовка статистических данных для отчетов различного уровня (итоги контрольных точек, итоги сдачи сессий, результаты успеваемости заданных категорий обучающихся и т.п.), подготовка данных для внешних отчетов (мониторинг эффективности университета, статистические отчеты по результатам деятельности университета и др.);

- организация и проведение приемной кампании, информирование абитуриентов о ходе ее проведения, информационная поддержка выездных приемных комиссий факультетов;
- проведение процессов зачисления, переводов, предоставления академических отпусков, отчисления и других операций по изменению траектории обучения, формирования всех соответствующих приказов по обучающимся;
- организация ЭО, в том числе предоставление доступа к электронным курсам, электронным образовательным ресурсам и аттестационным мероприятиям;
- обеспечение взаимодействия между участниками образовательного процесса в сети Интернет;
- ведение электронных журналов посещаемости и успеваемости обучающихся, публикация электронного расписания занятий;
- хранение результатов освоения обучающимися образовательных программ, их учебных работ, публикация ВКР;
- автоматизированная проверка на плагиат ВКР с последующей фиксацией и хранением результатов проверок;
- информационно-техническая поддержка технологии ГПО;
- формирование электронного портфолио обучающегося, содержащего результаты его учебной и внеучебной деятельности в Университете;
- поддержка процессов сопровождения дальнейшего трудоустройства обучающихся, генерация резюме, доступ к базам вакансий работодателей. Взаимодействие с ассоциацией выпускников ТУСУРа.

6.5. Все существующие информационные решения технически и нормативно соответствуют предъявляемым требованиям информационной безопасности и имеют единую систему авторизации и аутентификации пользователей.

6.6. Информационное наполнение ЭИОС ТУСУРа определяется потребностями реализации образовательных программ, а также участниками образовательного процесса в соответствии с планами работы факультетов, кафедр и иных подразделений, определяющих содержание учебного процесса.

6.7. Все сервисы ЭИОС ТУСУРа функционируют и доступны в круглосуточном режиме. При возникновении сбоев в работе мультисервисной корпоративной информационно-вычислительной сети или отдельных сервисов ЭИОС ТУСУРа их устранение производится в соответствии с действующими регламентами.

## 7. Требования к функционированию ЭИОС

7.1. ЭИОС ТУСУРа администрируется службой проректора по цифровой трансформации.

7.2. Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией использующих и поддерживающих ее работников, а также надежным, безотказным и производительным выполнением следующих требований:

- ЭИОС Университета и отдельные ее элементы соответствуют действующему законодательству Российской Федерации в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;

- серверная инфраструктура обеспечена средствами отказоустойчивого хранения и восстановления данных, аппаратными и программными средствами обеспечения информационной безопасности данных, средствами энергонезависимого регламентированного функционирования;

- выход в корпоративную сеть осуществляется на территории Университета из учебных аудиторий, оснащенных мультимедийным оборудованием; компьютерных классов, учебно-научных лабораторий и т.п.;

- оборудование для функционирования ЭИОС представляет собой совокупность программно-аппаратных средств обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса (серверы, компьютеры, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.);

- в рамках корпоративной вычислительной сети для всех обучающихся и работников на оборудованных рабочих местах обеспечен постоянный высокоскоростной неограниченный выход в сеть Интернет;

- для обучающихся и научно-педагогических работников обеспечен доступ к работе в ЭИОС из любой точки, имеющей подключение к сети Интернет;

- обеспечена возможность аутентифицированного подключения мобильных устройств (смартфонов, планшетных компьютеров, нетбуков и ноутбуков) обучающихся и работников к ресурсам ЭИОС на территории кампуса ТУСУРа с использованием технологии Wi-Fi;

- обеспечивается модульное подключение дополнительных сервисов в состав ЭИОС Университета.

7.3. В случае временного прекращения работы ресурса ЭИОС в связи с проведением технических работ ответственные лица должны заблаговременно оповещать об этом пользователей.

## 8. Пользователи ЭИОС

8.1. Пользователями ЭИОС являются:

- абитуриенты;
- обучающиеся по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета, аспирантуры, дополнительного образования Университета;
- выпускники;
- работники Университета.

8.2. Работа обучающихся и работников в ЭИОС осуществляется через авторизованный доступ с использованием личной учетной записи (логина и пароля).

8.3. Регистрация в корпоративной почте и выдача учетных данных для доступа к ней осуществляется центром «ТУСУР-Телеком».

8.4. Получить доступ к ЭБС, с которыми сотрудничает ТУСУР, обучающийся может с IP-адресов ТУСУРа. При необходимости получения доступа вне территории Университета порядок получения доступа необходимо уточнять в библиотеке или на ее сайте.

8.5. Доступ к соответствующим компонентам и сервисам ЭИОС определяется в рамках ролей и профилей пользователей в соответствии с технологической необходимостью и требованиями информационной безопасности.

8.6. Пользователи ЭИОС, получившие учетные данные для авторизованного доступа к ЭИОС, обязаны хранить их в тайне, не разглашать, не передавать иным лицам.

8.7. В случае утраты регистрационных данных или их раскрытия необходимо обратиться в техническую поддержку ТУСУРа.

8.8. В случае невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем, с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени обучающиеся и работники обязаны немедленно уведомить техническую поддержку ТУСУРа.

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

8.10. Пользователи ЭИОС обязаны немедленно уведомить техническую поддержку ТУСУРа о любом случае несанкционированного доступа и о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

8.11. Пользователи ЭИОС Университета обязаны использовать ресурсы с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

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

8.13. В случае увольнения работника, имеющего доступ к рабочему месту, подключенному к корпоративной сети, соответствующий пользователь системы лишается роли работника на следующий день после увольнения.

8.14. В случае отчисления обучающегося соответствующий пользователь системы лишается роли обучающегося в ходе очередной синхронизации после выхода приказа об отчислении.

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

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

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

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

9.3. Пользователи ЭИОС ТУСУРа могут воспользоваться поддержкой по следующим вопросам:

- разъяснение и консультации по использованию сервисов и инструментов ЭО и ДОТ, входящих в состав ЭИОС ТУСУРа;
- учебно-методическая поддержка;
- установка и настройка стационарных и мобильных устройств, программных средств, обеспечивающих комфортную и эффективную работу с сервисами ЭИОС ТУСУРа.

9.4. Поддержка пользователей осуществляется работниками службы цифровой трансформации ТУСУРа по различным информационно-коммуникационным каналам связи. Организованы прямые телефонные линии и персонифицированные электронные адреса служб поддержки пользователей по различным направлениям. В личных кабинетах обучающихся и работников функционирует система рассылки личных сообщений разработчикам рабочих программ и учебно-методического обеспечения.

## **10. Заключительные положения**

10.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения проректором по учебной работе и издания соответствующего приказа ректора о введении Положения в действие.

10.2. В случае необходимости в настоящее Положение могут быть внесены изменения и дополнения. Изменения и дополнения, вносимые в Положение, вступают в силу в том же порядке.

**Лист согласования**  
**Положения об электронной информационно-образовательной среде ТУСУРа**

**СОГЛАСОВАНО:**

Должность	Инициалы, фамилия	Подпись
Проректор по учебной работе	П. В. Сенченко	
Проректор по цифровой трансформации	Э. Р. Абанеев	
Начальник организационно-методического отдела	В. В. Подлипенский	
Начальник юридической службы	О. А. Кузьменко	
Председатель профсоюзной организации студентов	Н. С. Лебедкина	
Председатель объединенного совета обучающихся	В. С. Фридберг	

**РАЗРАБОТАНО:**

Ответственный за разработку: Проректор по учебной работе	П. В. Сенченко
Разработчик: Специалист по учебно-методической работе	И. Г. Сотиради

Введено приказом ректора от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_.  
Изменения внесены: приказом ректора от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_;  
приказом ректора от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_;  
приказом ректора от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_;  
приказом ректора от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_.