



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

Утверждено
Решением ученого совета
протокол № 10 от 26.05.2023
Председатель ученого совета,
ректор университета Д.Е. Быков
26.05.2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
Об электронной информационно-образовательной среде
ФГБОУ ВО «СамГТУ»
(новая редакция, взамен П-314 от 04.09.2017 г.)
П-895, 26.05.2023

Самара, 2023

Настоящее положение является собственностью ФГБОУ ВО «СамГТУ» и не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано или распространено в качестве официального издания без разрешения ФГБОУ ВО «СамГТУ».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее — Положение) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет» (далее — СамГТУ, Университет) разработано в соответствии с:
- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
 - Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
 - Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.10.2021 № 1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»
 - Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14.08.2020 № 831 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации»;
 - Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования, федеральными государственными стандартами высшего образования (далее вместе – ФГОС);
 - Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (далее – ФГТ);
 - нормативными документами Минобрнауки России;
 - Уставом и локальными нормативными актами и Университета.
- 1.2. Настоящее Положение устанавливает требования к формированию, структуре, функционированию, содержанию и оформлению электронной информационно-образовательной среды СамГТУ (далее — ЭИОС) и является обязательным для исполнения всеми обучающимися, работниками, структурными подразделениями Университета и его филиалов, обеспечивающими реализацию образовательного процесса по соответствующим образовательным программам.
- 1.3. Под ЭИОС понимается совокупность электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств для реализации образовательной и других сопряженных видов деятельности Университета.
- 1.4. ЭИОС создается на принципах веб-интеграции, позволяющей сформировать единое информационно-образовательное пространство из разнородных веб-приложений, информационных систем различного класса и назначения, сервисных программ и внешних информационных ресурсов и входит в состав комплекса информационно-технологических средств поддержки образовательной деятельности ФГБОУ ВО «СамГТУ» и его филиалов.

- 1.5. Электронный информационный ресурс (далее — ЭИР) – источник информации, представленный в электронно-цифровой форме, включая документы и массивы документов в электронных информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, депозитариях, музейных хранилищах и т. п.), пользование которыми возможно только при помощи компьютера, подключенных к нему периферийных устройств или иных электронных устройств.
- 1.6. Электронный образовательный ресурс (далее — ЭОР) – средства (возможности, источники), представленные в электронном виде, призванные обеспечить образовательный процесс, содержащие учебную информацию и (или) методику обучения (далее вместе – образовательный контент). ЭОР разрабатываются с целью повышения эффективности учебного процесса, создания учебно-методических материалов, обеспечивающих качество образовательных программ.
- 1.7. ЭИОС позволяет предоставлять обучающимся возможность освоения образовательных программ и (или) частей образовательных программ непосредственно по их месту жительства или временного пребывания (нахождения), расширять доступ различных категорий населения к образовательным программам – программам среднего общего образования, программам среднего профессионального образования, программам высшего образования и дополнительным образовательным программам СамГТУ.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО- ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

- 2.1. Целью формирования и функционирования ЭИОС является обеспечение соответствия условий реализации образовательных программ требованиям ФГОС, и ФГТ, а также обеспечения информационной открытости Университета согласно действующему законодательству Российской Федерации в сфере образования.
- 2.2. Назначение ЭИОС – обеспечение информационной открытости и возможности удаленного интерактивного доступа участников образовательного процесса к информационным и образовательным ресурсам СамГТУ.
- 2.3. Задачами формирования и функционирования ЭИОС являются:
 - повышение эффективности и качества образовательного процесса в СамГТУ за счет интеграции электронного обучения и дистанционных образовательных технологий и поддерживающего их электронного образовательного контента в традиционные формы обучения и систему учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения образовательных программ;
 - формирование цифровой и информационной культуры участников образовательного процесса, административно-управленческого, инженерно-технического, учебно-вспомогательного персонала, участвующего в реализации научно-образовательной деятельности Университета;
 - вовлечение научно-педагогических работников и административно-управленческого персонала СамГТУ в деятельность по формированию и развитию ЭИОС.
- 2.4. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС Университета и его филиалов. ЭИОС обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее — сеть Интернет), как на территории головного университета и филиалов, так и вне нее.
- 2.5. ЭИОС Университета должна обеспечивать:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации программы бакалавриата с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС СамГТУ должна дополнительно обеспечивать:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

3. ФОРМИРОВАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

3.1. ЭИОС формируется на основе следующих ключевых принципов.

Открытость, которая обеспечивается за счет взаимодействия среды с глобальным информационно-образовательным пространством, при этом, предоставляемый доступ к ЭИР и ЭОР позволяет организовать вариативное обучение, отвечающее субъективным позициям и запросам всех участников образовательного процесса, включая построение индивидуальной образовательной траектории обучающегося.

Целостность, т.е. внутреннее единство компонентов среды. Целостность возникает в результате сознательных действий участников образовательного процесса. Она конструируется с учетом инвариантного содержания учебного материала, оптимальных методов и способов обучения, содействующих достижению целей образования.

Полифункциональность, связанная с тем, что среда может быть источником знаний и одновременно способствовать организации различных форм самостоятельной работы.

3.2. Функционирование ЭИОС обеспечивается специальными средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

3.3. Функционирование ЭИОС соответствует законодательству Российской Федерации в сфере образования и в области защиты информации (ФЗ от 27.07.2006 № 149-ФЗ, ФЗ от 24.07.2006 № 152-ФЗ), обеспечивает защиту персональных данных обучающихся и работников Университета посредством:

- наделения пользователей необходимыми полномочиями для доступа к ресурсам ЭИОС;
- получения согласия на обработку персональных данных;
- реализации мероприятий по разграничению доступа к электронным ресурсам;
- использования аппаратных и (или) программных средств защиты информации, а также других мер обеспечения информационной безопасности.

3.4. ЭИОС обеспечивает возможность хранения, переработки и передачи информации любого вида (визуальной и звуковой, статичной и динамичной, тестовой и графической), а также возможность доступа к различным ЭИР и ЭОР и возможность организации удаленного взаимодействия пользователей.

- 3.5. Серверное оборудование, обеспечивающее функционирование ЭИОС, должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных с возможностью восстановления информации в ретроспективе не менее 2-х недель.
- 3.6. Обработка и хранение учебно-методических, отчетных и прочих ЭИР и ЭОР производится на серверах, обеспечивающих одновременную работу не менее 50% пользователей от их общего числа, включая всех обучающихся и сотрудников, использующих сервисы ЭИОС.
- 3.7. Все компьютеры СамГТУ объединены в высокоскоростную корпоративную вычислительную сеть (не менее 100 Мбит/с).
- 3.8. Для всех обучающихся и работников Университета обеспечивается:
 - доступ по схеме 365/24/7 к работе в ЭИОС из любой точки мира, имеющей подключение к Интернет;
 - постоянный (365/24/7) высокоскоростной неограниченный выход из корпоративной сети в сеть Интернет и доступ к электронным ресурсам в соответствии с пакетом имеющихся действующих лицензионных договоров между провайдером или правообладателем электронного ресурса и Университетом, подтверждающих право на доступ, либо в режиме предоставленного тестового доступа;
 - возможность подключения мобильных компьютеров к информационным сервисам ЭИОС и сети Интернет на территории кампуса по технологии Wi-Fi.
- 3.9. Доступ к ЭИОС осуществляется с Интернет-портала Университета. Форма предоставления доступа — web-интерфейс (<https://lk.samgtu.ru/site/>). Работа в закрытой части ЭИОС осуществляется по авторизованному доступу с использованием личных учётных данных (логин и пароль).
- 3.10. В закрытой части ЭИОС используется схема разграничения доступа пользователей к ресурсам среды в соответствии с их полномочиями. Полномочия пользователей в системе определяются их ролью в учебном процессе. Для аутентификации пользователей в системе применяются личные пароли, соответствующие требованиям локальных нормативных актов СамГТУ в области защиты информации.
- 3.11. Регистрация пользователей в закрытой части ЭИОС осуществляется самостоятельно через форму регистрации на сайте ЭИОС (<https://lk.samgtu.ru/site/login>).
- 3.12. Пользователи ЭИОС имеют право получения консультационной и технической поддержки при работе с ЭИОС. Техническая поддержка и сопровождение компонентов ЭИОС осуществляется работниками технической поддержки Управления информатизации и телекоммуникаций и соответствующими службами СамГТУ.

4. СОСТАВ И СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

- 4.1. ЭИОС Университета построена по модульному принципу и позволяет по мере необходимости наращивать функционал ЭИОС с учетом требований ФГОС, иных нормативных документов и потребностей образовательного процесса. Элементы среды функционируют в рамках всех групп процессов Университета: процессах общего управления вузом, основных и обеспечивающих процессов.
- 4.2. По своему функциональному назначению в состав ЭИОС входят следующие элементы:
 - 4.2.1. Общие электронные информационные ресурсы:
 - Интернет-портал Университета (<https://samgtu.ru/>) — интегрированный web-ресурс, с помощью которого обеспечивается единый интерфейс для доступа пользователей к электронным информационным ресурсам Университета, включая закрытые части ЭИОС, в том числе личные кабинеты обучающихся и работников СамГТУ и его филиалов;

- корпоративная сеть и электронная почта Университета (<https://mail.samgtu.ru/>);
 - автоматизированная информационная система «Университет», доступ к которой осуществляется только из локальной сети Университета (<http://aisnew.samgtu.local/>), разработчик системы — ФГБОУ ВО «СамГТУ»;
 - информационно-аналитическая подсистема «Наука» АИС «Университет», которая используется для фиксации и мониторинга научно-исследовательской деятельности преподавателей и обучающихся Университета; разработчик системы — ФГБОУ ВО «СамГТУ» (доступ осуществляется через локальную сеть Университета (<http://aisnew.samgtu.local/>), через личный кабинет сотрудника или обучающегося (<https://lk.samgtu.ru/>)).
- 4.2.2. Электронные образовательные ресурсы Университета и другие электронные ресурсы научного и методического направления, включая сторонние подписные ресурсы:
- накопительная система;
 - система дистанционного обучения;
 - база электронных учебно-методических комплексов, рабочих программ дисциплин (модулей), фондов оценочных средств и т. п.;
 - база учебных, учебно-методических, организационно-методических и организационных материалов;
 - электронная библиотечная система (далее –ЭБС) СамГТУ;
 - сторонние российские и зарубежные электронные информационные ресурсы (базы данных, электронные каталоги, электронные библиотечные системы, полнотекстовые ресурсы, справочные системы, архивы и т. п.), доступные по подписке (лицензионному договору между провайдером или правообладателем электронного ресурса и Университетом);
 - ресурсы свободного доступа, организованные в виде поисковой системы по наименованиям дисциплин;
 - другие классифицированные ресурсы сети Интернет.
- 4.2.3. Программные и программно-аппаратные средства, обеспечивающие сопровождение, проверку и мониторинг качества образовательного процесса:
- система «Антиплагиат.ВУЗ»;
 - система прокторинга— программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий возможность мониторинга контрольных испытаний;
 - система электронного документооборота (далее – СЭД)
- 4.2.4. Система видеоконференцсвязи предназначена для проведения конференций, интернет-семинаров (вебинаров), трансляций учебных занятий и научных мероприятий Университета посредством сети «Интернет» обучающимся и участникам мероприятий.
- 4.2.5. Совокупность технических и программных средств, обеспечивающих функционирование ЭИОС.
- 4.3. Интернет-портал Университета включает в себя сайты учебного управления, научно-технической библиотеки университета (НТБ СамГТУ), факультетов, кафедр и других структурных подразделений. Интернет-портал Университета позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. На сайте университета размещены документы, регламентирующие научно-образовательный процесс.
- 4.4. Сайт НТБ СамГТУ (<https://lib.samgtu.ru/>) — интегрированный вебресурс, с помощью которого обеспечивается единый интерфейс для доступа пользователей к электронным образовательным ресурсам Университета и другим электронным ресурсам научного и методического направления, включая внешние подписные

- ресурсы, доступные по подписке (лицензионному договору между провайдером или правообладателем электронного ресурса и Университетом);
- 4.5. Корпоративная сеть и электронная почта ФГБОУ ВО «СамГТУ» создают условия для функционирования ЭИОС. Корпоративная электронная почта предназначена для асинхронного взаимодействия между участниками образовательного процесса и обмена служебной информацией.
- 4.6. Автоматизированная информационная система «Университет» является ядром ЭИОС, и её функционал в той или иной форме (в зависимости от уровня и прав доступа) присутствует в других подсистемах. Функционал этой системы осуществляет:
- формирование, учет и движение контингента студентов и сотрудников;
 - формирование и учет пропусков и банковских карт;
 - распределение и учет мест в общежитиях;
 - формирование и учет договоров об оказании платных образовательных услуг;
 - формирование учебных потоков;
 - планирование и расчет учебной нагрузки кафедр;
 - формирование расписания учебных занятий;
 - формирование приказов на закрепление научных руководителей и тем выпускных квалификационных работ;
 - формирование стипендиальных приказов;
 - подготовку к печати документов о высшем образовании;
 - проверку выпускных квалификационных работ в системе «Антиплагиат.ВУЗ»;
 - формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
 - учет результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основных образовательных программобучающимися;
 - формирование индивидуальных планов преподавателей;
 - проведение анкетирования преподавателей и студентов;
 - учет трудоустройства выпускников;
 - учет договоров с организациями о проведении практик студентов;
 - регистрацию и учет локальных нормативно-правовых актов Университета и договоров закупок;
 - автоматизацию основных бизнес-процессов управления Университетом;
 - подготовку аналитических отчетов.
- 4.7. Информационно-аналитическая подсистема «Наука» осуществляет фиксацию и мониторинг научно-исследовательской деятельности преподавателей и обучающихся Университета. Функционал этой подсистемы АИС «Университет» позволяет проводить:
- учет результатов научно-исследовательской деятельности научных подразделений и коллективов, сотрудников и обучающихся Университета;
 - формирование рейтинга кафедр;
 - формирование индивидуальных планов преподавателей по научно-исследовательской работе;
 - поддержку формирования эффективных контрактов;
 - подготовку аналитических отчетов.
- 4.8. Накопительная система обеспечивает фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы.
- 4.9. Система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle обеспечивает доступ к содержанию учебных дисциплин, в том числе

для размещения ЭОР, организацию интерактивного взаимодействия и системы обмена информацией между участниками образовательного процесса, проведение текущего, промежуточного и итогового контроля усвоения учебной дисциплины.

- 4.10. Электронная библиотечная система ФГБОУ СамГТУ создана в целях обеспечения информационно-библиотечного обслуживания обучающихся в соответствии с установленными требованиями и удовлетворения потребностей профессорско-преподавательского состава и сотрудников Университета. Она включает в себя: электронный каталог, созданный на базе программного комплекса "Интеграционная библиотечная платформа", электронную библиотеку материалов, разрабатываемых преподавателями Университета, состоящую из электронных аналогов учебно-методических материалов, прошедших редакторскую обработку в редакционно-издательском отделе Университета и проверку на наличие заимствований в системе «Антиплагиат.ВУЗ», сайт НТБ СамГТУ, являющийся точкой доступа к внешним электронно-библиотечным, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам, аккумулируемым библиотекой.
- 4.11. Система «Антиплагиат.ВУЗ» (<https://samgtu.antiplagiat.ru/>) используется при проверке выпускных квалификационных работ, диссертаций и учебно-методических материалов на наличие некорректного заимствования (наличие плагиата). 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 зарегистрированным пользователям с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Система «Антиплагиат.ВУЗ» интегрирована с личным кабинетом преподавателя.
- 4.12. Система прокторинга позволяет производить идентификацию обучающихся во время контрольных испытаний. Данная система интегрирована с системой дистанционного обучения.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ЭИОС

- 5.1. Пользователи обязаны использовать электронные информационные ресурсы ЭИОС с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию под своим либо иным логином и паролем, не распространять, не переделывать или иным способом модифицировать информацию.
- 5.2. Пользователи, получившие учётные данные для авторизованного доступа к закрытой части ЭИОС, обязаны хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам.
- 5.3. Пользователи несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других обучающихся или работников, в частности, за использование других логинов и паролей для входа в закрытую часть ЭИОС СамГТУ и осуществление различных операций от имени другого обучающегося и/или работника.
- 5.4. Пользователи несут ответственность за использование сети Интернет в противоправных целях, для распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность, пропагандирующих насилие, способствующих разжиганию расовой или национальной вражды, а также рассылку обманных, беспокоящих или угрожающих сообщений.
- 5.5. В случае невозможности авторизованного входа с первичным или изменённым пользователем паролем с целью временного блокирования доступа в закрытую

- часть ЭИОС обучающийся или работник обязаны немедленно уведомить ответственных сотрудников Управления информатизации и телекоммуникаций.
- 5.6. Пользователи обязаны немедленно уведомить начальника управления информатизации и телекоммуникаций о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности.
 - 5.7. Университет имеет право в случае несоблюдения требований Положения запретить использование определённых учётных данных и/или изъять их из обращения.
 - 5.8. За нарушение Положения обучающийся и работник могут быть привлечены к дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности в соответствии с действующим законодательством.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 6.1. Настоящее Положение вступает в юридическую силу с момента его утверждения ученым советом СамГТУ.
- 6.2. Дополнения и изменения в настоящее Положение принимаются и утверждаются ученым советом СамГТУ.
- 6.3. В случаях, не предусмотренных настоящим Положением, должностные лица СамГТУ руководствуются законодательством РФ, нормативными актами Министерства науки и высшего образования РФ, уставом СамГТУ и другими локальными нормативными актами СамГТУ.
- 6.4. Положение по вступлении его в юридическую силу действует без определения срока или до принятия нового Положения.