



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
СОЧИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Учебно-методическое управление

ПРИНЯТО

Решением Ученого совета СГУ
Протокол № 8 от 04.05.20



УТВЕРЖДАЮ

Ректор СГУ Г.М. Романова

«21» мая 2020 г.

Введено приказом № 406 от 21.05 2020 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

СМК ПД 14-30-2020

ПОЛОЖЕНИЕ

**Об электронной информационно-образовательной среде
ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет»**

Статус	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Начальник ОКОиМО	Левин С.В.		28.04.20
Согласовал	Первый проректор	Рябцев А.А.		30.04.2020
	Проректор по УРиКОД	Ердакова В.П.		30.04.2020
	Начальник ИВЦ	Высоцкий Б.С.		29.04.20.
	Начальник УМУ	Пронина К.Г.		28.04.20.
	Начальник ПУ	Громовенко Н.П.		29.04.20.

Сочи 2020



Содержание

1	Общие положения	3
2	Цели и задачи электронной информационно-образовательной среды	3
3	Структура электронной информационно-образовательной среды.....	4
4	Программно-аппаратная база.....	6
5	Формирование электронной информационно-образовательной среды	6
6	Доступ участников образовательного процесса к учебно-методической документации и информационным ресурсам	7
7	Фиксация хода образовательного процесса в ЭИОС.....	7
8	Проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	8
9	Формирования электронного портфолио обучающихся	8
10	Взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».....	8
11	Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС.....	9

1 Общие положения

1.1 Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее ЭИОС) ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет» (далее СГУ) определяет порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет».

1.2 Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования;
- Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования;
- Приказ от 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»;
- 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»;
- Уставом СГУ

1.3 ЭИОС создается и функционирует на основе принципов доступности, открытости, системности, интегративности, полифункциональности и ориентированности на пользователя.

1.4 Настоящее Положение вступает в силу после утверждения его ректором на основании решения Ученого совета СГУ.

1.5 Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся и утверждаются ректором на основании решения Ученого совета СГУ.

1.6 Настоящее положение распространяется на всех сотрудников, профессорско-преподавательский состав и обучающихся Сочинского государственного университета.

2 Цели и задачи электронной информационно-образовательной среды

2.1 Целями использования ЭИОС в СГУ являются:

- обеспечение информационной открытости СГУ в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;
- 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 площадки для научно-педагогических работников и обучающихся СГУ.

2.2 Основные задачи ЭИОС СГУ:

- обеспечение доступа к учебным планам, календарным графикам учебного процесса, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;

- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы (для высшего образования (ВО));
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы (для ВО);
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного, посредством сети «Интернет».

3 Структура электронной информационно-образовательной среды

3.1 ЭИОС включает в себя следующие составляющие:

- систему дистанционного предоставления контента (образовательный портал);
- систему электронной поддержки учебных курсов дистанционного обучения на базе программного обеспечения Moodle, Prometheus со встроенной подсистемой тестирования;
- система тестирования на основе единого портала тестирования в сфере образования www.i-exam.ru;
- система «Антиплагиат.ВУЗ»;
- система автоматизации учебного процесса (учебные планы, электронный деканат, приемная комиссия, 1С:Колледж ПРОФ, расписание занятий и др.);
- электронная библиотечная система СГУ;
- корпоративная сеть и электронная почта;
- облачный сервис (размещение учебных материалов для дистанционного обучения программ ВО и СПО);
- официальный сайт СГУ.

3.2 Система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle, Prometheus предназначена для накопления, систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов. Система позволяет обеспечить информационно-методическое сопровождение учебного процесса, эффективное взаимодействие преподавателей и обучающихся. Система решает следующие задачи:

- регистрация пользователей (студенты, преподаватели, организаторы и др.);
- разработка учебных модулей непосредственно в системе или загрузка уже разработанных учебных модулей;
- разработка тестов и других контрольно-измерительных материалов, опросов, контрольных заданий;
- организация обучения с помощью различных инструментов (мессенджеры, чаты, форумы, электронная почта и т.п.);
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ОПОП;
- мотивация к обучению;

– формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и результаты аттестации этих работ;

– анализ деятельности пользователей: частота и продолжительность обращений к курсу и его модулям, активность пользователей.

3.3 Для проведения учебных занятий с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий могут быть использованы различные специализированные сервисы:

– вебинары (Skype, Zoom);

– взаимодействие через социальные сети (VK) и мессенджеры (WhatsApp);

– взаимодействие по электронной почте;

– использование облачного сервиса для размещения учебных материалов для дистанционного обучения программ ВО и СПО;

– использование для проведения занятий платформ Moodle, Big Blue Button, Discord, Prometheus и других.

3.4 Система тестирования на основе единого портала тестирования в сфере образования www.i-exam.ru позволяет осуществлять текущее и промежуточное оценивание, итоговое тестирование бакалавров.

3.5 Система автоматизации учебного процесса направлена на решение следующих задач:

– автоматизация процесса проектирования учебных планов, учебных дисциплин;

– формирование единой информационной базы данных абитуриентов, студентов, учебных планов и др.;

– мониторинг образовательного процесса.

3.6 Система «Антиплагиат.ВУЗ» используется при проверке курсовых работ, курсовых проектов, выпускных квалификационных работ бакалавров, магистерских и аспирантских диссертаций. Проверка на антиплагиат осуществляется силами кафедр, деканатов и ППС. Данная система позволяет организовать целостный процесс проверки студенческих работ и диссертаций на наличие заимствований. К постоянно пополняемой текстовой базе, насчитывающей более 10 млн. документов, подключены дополнительные источники: интернет-источники и коллекция Российской государственной библиотеки.

3.7 Электронная библиотечная система СГУ создана в целях обеспечения информационно-библиотечного обслуживания обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС и удовлетворения потребностей профессорско-преподавательского состава, сотрудников и студентов СГУ. Она включает в себя: электронный каталог, электронную библиотеку материалов, разрабатываемых ППС, состоящую из электронных аналогов учебно-методических материалов, прошедших редакторскую обработку в редакционно-издательском центре университета, сайт библиотеки, являющийся точкой доступа к внешним электронно-библиотечным, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам, аккумулируемым библиотекой.

3.8 Корпоративная сеть и корпоративная электронная почта СГУ создают условия для функционирования ЭИОС.

3.9 ЭИОС позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. На сайте университета размещены документы, регламентирующие различные направления образовательного процесса. Так же имеется раздел системы менеджмента качества, доступный всем сотрудникам СГУ с IP-адресов университета, расположенной по адресу smk.sutr.ru.

4 Программно-аппаратная база

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

4.2 Программно-аппаратная база включает сеть специализированных аудиторий, расположенных в разных корпусах СГУ:

- учебные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием (проекторная техника, интерактивные доски и т.д.) позволяющим проводить видеоконференции, видеолекции и т.п.;
- компьютерные классы.

5 Формирование электронной информационно-образовательной среды

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

5.1.1 ЭИОС СГУ и отдельные ее элементы должны соответствовать действующему законодательству РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;

5.1.2 Порядок доступа к элементам ЭИОС СГУ регулируется соответствующими регламентами или другими локальными актами (регламент проведения проверки выпускных квалификационных работ на наличие неправомерных заимствований из опубликованных источников и формирования базы электронных версий выпускных квалификационных работ; положение об организации выполнения и защиты курсовых работ (проектов) и т.д.);

5.1.3 Функционирование ЭИОС СГУ обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией использующих и поддерживающих ее работников;

5.1.4 Все серверное оборудование должно иметь:

- средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;
- аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;

5.1.5 ЭИОС СГУ формируется на основе отдельных модулей, входящих в ее состав;

5.1.6 Пользователи должны иметь соответствующую подготовку к работе с элементами ЭИОС СГУ:

- обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером, знаний инструкции по технике безопасности и порядка доступа к отдельным элементам ЭИОС;
- работники: наличие базовых навыков работы с компьютером, компетенций, необходимых для работы в ЭИОС, приобретенных в процессе обучения по программам повышения квалификации и занятий в рамках обучающих семинаров соответствующей направленности.

5.2 Информационное наполнение ЭИОС СГУ определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями ППС, информационно-вычислительного центра, учебно-методического управления, учебно-образовательной

библиотеки СГУ, факультетов (деканатов), кафедр, других структурных подразделений СГУ, а также приемной комиссии.

6 Доступ участников образовательного процесса к учебно-методической документации и информационным ресурсам

6.1 ЭИОС СГУ обеспечивает доступ участников образовательного процесса к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик и итоговой аттестации, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах по всем образовательным программам, реализуемым в университете.

6.2 Доступ к основным образовательным программам по всем направлениям подготовки, рабочим учебным планам, графикам учебного процесса, аннотациям к рабочим программам дисциплин и методическим материалам реализован в открытой части официального сайта СГУ. Доступ к рабочим программам дисциплин и программам практик по всем направлениям подготовки реализован и располагается на официальном сайте СГУ в подразделе «Образование» раздела «Сведения об образовательной организации». Через систему личных кабинетов студенты получают доступ ко всем информационным ресурсам по своим направлениям подготовки независимо от точки подключения к сети Интернет.

6.3 Доступ к электронным библиотечным ресурсам осуществляется независимо от точки подключения к сети Интернет по идентификационной информации, предоставляемой учебно-образовательной библиотекой СГУ.

6.4 Доступ к используемым учебным материалам, размещенным в облачном сервисе при реализации образовательного процесса с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий по программам ВО и СПО.

6.5 Авторизованные пользователи имеют доступ к разделам, определенным соответствующей им ролью. Регистрация пользователя (выдача логина и пароля, назначение прав доступа) осуществляется администратором ресурса после получения заявки от пользователей.

7 Фиксация хода образовательного процесса в ЭИОС

7.1 Фиксация хода образовательного процесса заключается в организации учета результатов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, а также учета посещения обучающимися учебных занятий и осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов ФГБОУ ВО «СГУ».

7.2 Фиксирование хода образовательного процесса осуществляется в бумажном и электронном виде.

7.3 Результаты текущего контроля успеваемости и информация о посещении обучающимися учебных занятий размещаются в личных кабинетах студентов.

7.4 Результаты промежуточной аттестации размещаются в личных кабинетах студентов после завершения каждой экзаменационной сессии.

8 Проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

8.1 ЭИОС СГУ обеспечивает проведение занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

8.2 Применение технологий размещения материалов в облачном хранилище, позволяет организовать электронное обучение в дистанционном режиме.

8.3 Применение системы динамического модульного обучения позволяет организовать электронное обучение (в случае, если такое обучение предусмотрено соответствующей основной профессиональной образовательной программой) с полной фиксацией хода образовательного процесса. Идентификационная информация, необходимая для доступа к системе, предоставляется обучающимся куратором группы.

9 Формирования электронного портфолио обучающихся

9.1 ЭИОС СГУ обеспечивает формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ и оценок за эти работы.

9.2 Портфолио студентов формируются ими самостоятельно в электронной информационно-образовательной среде СГУ.

9.3 Выпускные квалификационные работы размещаются ОКОиМО в электронной системе ВКР-ВУЗ, полный доступ к которой возможен из любой точки где имеется выход в сеть интернет, по предварительно полученным логину и паролю, и могут быть размещены в портфолио обучающегося по его желанию самостоятельно (с учетом изъятия информации, содержащей коммерческую и (или) интеллектуальную тайну).

10 Взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет»

10.1 ЭИОС СГУ обеспечивает взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

10.2 Асинхронное взаимодействие участников образовательного процесса обеспечивается посредством:

- системы динамического модульного обучения;
- системы личных кабинетов, в рамках которой можно отправить сообщение любому зарегистрированному пользователю;
- страниц в социальных сетях;
- специализированных сервисов: вебинары (Skype, Zoom);
- мессенджеров (WhatsApp), электронной почты;

10.3 Для организации синхронного взаимодействия участников образовательного процесса используются системы проведения вебинаров (BigBlueButton, Zoom, Prometheus и т.д.).

11 Особенности организации учебного процесса в ЭИОС для инвалидов и лиц с ОВЗ

11.1 Реализация учебного процесса в ЭИОС для студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ осуществляется в доступной для них форме, с учетом психофизического развития, индивидуальных возможностей и необходимых специальных условий из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории СГУ, так и вне ее, согласно разработанным, при необходимости, адаптированным образовательным программам.

11.2. В целях доступности, для работы с ЭИОС студентам-инвалидам и студентам с ОВЗ обеспечивается:

- адаптация ЭИОС с учетом особых потребностей по зрению;
- обеспечение дублирования звуковой информации (например, с использованием программ синтезаторов-речи, индукционной петли);
- помощь тьюторов, социальных педагогов, специалистов по специальным техническим и программным средствам обучения, а так же при необходимости сурдопедагогов, сурдопереводчиков и тифлопедагогов;
- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

12 Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС

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

12.2 Обучающийся и работник, получившие учетные данные для авторизованного доступа к ЭИОС СГУ, обязаны хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам.

12.3 Обучающийся и работник несут ответственность за:

- несанкционированное использование регистрационной информации других обучающихся и/или работников, в частности, использование другого логина и пароля для входа в ЭИОС СГУ и осуществление различных операций от имени другого обучающегося и/или работника;
- умышленное использование вредоносных программных средств, позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС СГУ, либо вызывающих сбои и отказы в обслуживании элементов и подсистем ЭИОС.



ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РАССЫЛКИ

Положения Об электронной информационно-образовательной среде
ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет»

№ п/п	Подразделение/ должность	Фамилия И.О.	Дата получения	№ экз.	Роспись в получении
1	Проректор по УРиКОД	Ердакова В.П.			
2	Начальник УМУ	Пронина К.Г.			
3	Начальник ИВЦ	Высоцкий Б.С.			
4	Декан ФТиС	Романов С.М.			
5	Декан ФЭиПУ	Воробей Е.К.			
6	Декан СПФ	Макаревская Ю.Э.			
7	Декан ИЭФ	Волков А.Н.			
8	Декан ЮФ	Петрова С.В.			
9	Кафедра УТТС	Гриненко С.В.			
10	Кафедра ГиРБ	Корягина Е.В.			
11	Кафедра ИЯ	Кресова Н.С.			
12	Кафедра ГиУПП	Ивнева Е.В.			
13	Кафедра ТПиГИиФ	Макаров Ю.Н.			
14	Кафедра ПиППО	Мушкина И.А.			
15	Кафедра ОПиСК	Шуванов И.Б.			
16	Кафедра Пид	Кравченко Л.В.			
17	Кафедра РГиРФ	Березовская Л.Г.			
18	Кафедра ФКиС	Коновалова Г.М.			
19	Кафедра Строительства	Макаров К.Н.			
20	Кафедра АДиЭ	Табак Л.В.			
21	Кафедра ИТ	Копырин А.С.			
22	Кафедра ПМИИ	Макарова И.Л.			
23	Кафедра АУБУиА	Борисова Т.Г.			
24	Кафедра ФКиМЭ	Синявская Е.Е.			
25	Кафедра ЭиМ	Чуваткин П.П.			