

Приложение 1

к приказу

от «30» 12 2020 г. № 1416

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Румянцев

«30» 12 2020 г.

Основание:

решение Ученого совета ИТиСУ
от 22 декабря 2020 года
протокол № 7

ПОЛОЖЕНИЕ

**об электронной информационно-образовательной среде при реализации
образовательных программ среднего профессионального
образования
ПВД ЭИОС СПО - 2020**

Красноярск 2020



Используемые в документе сокращения

В тексте Положения используются следующие понятия и сокращения:

СФУ, Университет – ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет».

ФГОС СПО – федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования.

ЭО – электронное обучение.

ДОТ – дистанционные образовательные технологии.

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда.

ЭОК (онлайн-курс) – электронный обучающий курс.

eКурсы (e.sfu-kras.ru) – информационная обучающая система СФУ.

Мой СФУ (i.sfu-kras.ru) – корпоративный социальный сетевой сервис для студентов и аспирантов, преподавателей и сотрудников университета.

АСУУП СФУ (asup.sfu-kras.ru) – автоматизированная система управления учебным процессом СФУ.

ЭБ СФУ (bik.sfu-kras.ru) – сайт Электронной библиотеки СФУ.

ЭБС – электронная библиотечная система.

ДИТ – департамент информационных технологий СФУ.

УД – учебный департамент СФУ.

БИК – библиотечно-издательский комплекс СФУ.



1 Общие положения

1.1 Положение об электронной информационно-образовательной среде при реализации образовательных программ среднего профессионального образования (далее – Положение) определяет цель, задачи, состав, порядок использования ЭИОС СФУ, а также порядок поддержки пользователей по вопросам использования среды.

1.2 Основными областями применения Положения являются:

- обеспечение доступа обучающихся СПО и сотрудников Университета к телекоммуникационным, образовательным, информационным ресурсам и сервисам, автоматизированным системам управления;
- реализация электронного обучения и использование дистанционных образовательных технологий в учебном процессе университета;
- обеспечение соответствия ЭИОС СФУ требованиям ФГОС СПО.

2 Нормативные ссылки

Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования;
- Устав Университета.

3 Термины и определения

Электронная информационно-образовательная среда – совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов, необходимых и достаточных для организации опосредованного (на расстоянии) взаимодействия студентов с педагогическим, учебно-вспомогательным персоналом, а также между собой.

Пользователи ЭИОС:



- обучающиеся всех форм обучения по образовательным программам среднего профессионального образования в Университете;
- научно-педагогические работники, работающие по основному месту работы и по совместительству;
- административно-управленческие, учебно-вспомогательные и прочие работники университета, работающие по основному месту работы и по совместительству;
- лица, заключившие гражданско-правовые договоры на выполнение конкретных работ.

4 Цель и задачи ЭИОС

4.1 *Целью* работы ЭИОС университета является обеспечение условий для полноценной цифровой поддержки учебного процесса по образовательным программам среднего профессионального образования, а также создание условий для реализации современных образовательных технологий и методов обучения.

4.2 Задачи функционирования ЭИОС:

- организация доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основных образовательных программ;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусматривает применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- обеспечение условий для формирования электронного портфолио обучающегося;
- обеспечение условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса в учебной, научной и внеучебной деятельности, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети Интернет;
- обеспечение сопровождения процессов управления учебным процессом;
- обеспечение условий для мониторинга учебного процесса и оценки его качества.

5 Состав электронной информационно-образовательной среды

5.1 Электронная информационно-образовательная среда СФУ включает следующие категории сервисов:

- инфраструктурные сервисы, обеспечивающие функционирование платформы ЭИОС, ее отказоустойчивость и информационную безопасность;



- сервисы обеспечения и сопровождения учебного процесса;
- сервисы обеспечения задач управления учебным процессом.

5.2 Инфраструктурные сервисы включают: мультисервисную корпоративную информационно-вычислительную сеть университета, сервисы центра обработки данных, сервисы администрирования пользователей ЭИОС, аппаратные и программные средства мониторинга и управления сетевой инфраструктурой.

5.3 Сервисы обеспечения и сопровождения учебного процесса включают:

- сервис управления аккаунтом для доступа к другим сервисам ЭИОС (<https://users.sfu-kras.ru>);

- кольцо сайтов университета (www.sfu-kras.ru), включая его специализированные разделы и сервисы на русском и английском языках для студентов, поступающих, сотрудников и других категорий пользователей;

- сервисы управления учебным планированием, учета контингента студентов, разработки учебных планов и рабочих программ дисциплин (www.asup.sfu-kras.ru) и др.;

- электронные сервисы научной библиотеки, обеспечивающие онлайн доступ к электронным научным журналам и базам данных, электронным образовательным ресурсам и иным, как внешним, так и внутренним, информационным ресурсам (www.bik.sfu-kras.ru);

- корпоративный социальный сетевой сервис для студентов и аспирантов, преподавателей и сотрудников университета «Мой СФУ» (<https://i.sfu-kras.ru>);

- информационная обучающая система «е-Курсы» (<https://e.sfu-kras.ru>);

- корпоративная электронная почта для сотрудников (<https://mail.sfu-kras.ru>) и обучающихся (<https://mail.stud.sfu-kras.ru/>);

- сервис вебинаров и видеоконференций (<https://webinar.sfu-kras.ru>);

- официальные сообщества университета в социальных сетях. Ссылки на сообщества указываются на главной странице сайта университета;

- прочие сервисы.

5.4 Порядок доступа к отдельным сервисам ЭИОС университета устанавливается соответствующими локальными актами (положениями, регламентами, инструкциями).

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

5.6 Серверное оборудование имеет средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных, а также аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности.

5.7 ЭИОС университета развивается в направлении развития отдельных сервисов, а также их интеграции для обеспечения персонализированного виртуального образовательного пространства.

5.8 Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями



реализации образовательных программ СПО, а также участниками образовательного процесса в соответствии с планами работы института, кафедр, лабораторий и иных подразделений, определяющих содержание учебного процесса.

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

5.10 Соответствие ЭИОС требованиям ФГОС СПО приведено в Приложении А.

6 Аутентификация пользователей в ЭИОС

6.1 Аутентификация пользователей в ЭИОС осуществляется с использованием пароля. Для каждого пользователя ЭИОС в момент зачисления на образовательную программу СПО (для обучающихся) или в момент приема на работу (для сотрудников) создается учетная запись и соответствующие ей уникальные логин (имя пользователя) и пароль.

6.2 Управление учетной записью осуществляется на сайте <https://users.sfu-kras.ru> и заключается в выполнении следующих действий: получение информации о текущем логине (имени пользователя); смена пароля, восстановление пароля; установление привязки электронной почты для восстановления пароля. На сайте <https://users.sfu-kras.ru> размещается информация о порядке работы с учетной записью и информация по доступу к сервисам ЭИОС.

6.3 Создание и использование учетной записи осуществляется с учетом следующих мер надежности:

- разграничение прав доступа к функциональным возможностям сервисов ЭИОС;


- регламентация организации парольной защиты в соответствии с действующими локальными нормативными документами университета в области защиты информации;

- установление сроков действия паролей;

- введение технических ограничений на длину и сложность пароля: длина пароля не менее 6 символов с исключением возможности установить пароль из списка наиболее часто используемых паролей

7 Ответственность за использование ресурсов ЭИОС

7.1 Пользователи используют ресурсы ЭИОС и размещают в них информацию, учебные, учебно-методические и иные материалы, а также

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY | Положение об электронной информационно-образовательной среде при реализации образовательных программ среднего профессионального образования | ПВД ЭИОС СПО – 2020 |
| | | Страница 7 из 12 |

информационные материалы с соблюдением положений законодательства в области авторского права.

7.2 При использовании ресурсов ЭИОС пользователи соблюдают положения следующих локальных нормативных документов университета:

- положение о защите информации СФУ;
- инструкция по защите информации работнику СФУ;
- приказ о защите конфиденциальной информации СФУ при взаимодействии с деловыми партнерами.

8 Поддержка пользователей ЭИОС

8.1 Пользователи ЭИОС могут воспользоваться поддержкой по следующим вопросам:

- по вопросам использования сервисов и инструментов ЭО и ДОТ, входящих в состав ЭИОС. Поддержка по данным вопросам оказывается на базе Центра обучающих систем Департамента информационных технологий;

- по вопросам установки и настройки стационарных и мобильных устройств, программных средств, обеспечивающих комфортную и эффективную работу с сервисами ЭИОС. Поддержка по данным вопросам оказывается на базе Отдела управления ИТ-запросами Департамента информационных технологий с привлечением профильных специалистов.

8.2 Получение консультационной и справочной поддержки возможно по телефону, электронной почте, на базе сервиса «Мой СФУ» в рабочей группе «ИТ-запросы», в форме семинаров и индивидуальных консультаций. Номера телефонов, адреса электронной почты публикуются на странице <https://users.sfu-kras.ru>, а также на страницах соответствующих сервисов.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Требования к ЭИОС СФУ в соответствии с ФГОС СПО в части реализации образовательных программ

| № п/п | Требование ФГОС ВО | Содержание | Место формирования/х ранения | Точка доступа | Ответственные | Форма отображения |
|-------|--|---|---|--|---|---|
| 1.1 | Доступ к учебным планам* | Учебные планы и графики образовательного процесса | АСУУП СФУ «Планы» (Модуль УП) | Мой СФУ Официальный сайт СФУ/Обучение/Образовательные программы | Учебный департамент. Центр обучающихся систем ДИТ. Институты/Филиалы. Редакция сайта | Сведения из учебных планов и графиков образовательного процесса отображаются индивидуально для каждого студента/преподавателя Электронный документ, подписанный простой электронной подписью |
| 1.2 | Доступ к рабочим программам дисциплин (модулей) и практик* | Рабочие программы дисциплин | Репозиторий БИК СФУ | Мой СФУ | Учебный департамент. Библиотечно-издательский комплекс. Институты/ Филиалы | Ссылка на репозиторий БИК |
| | | Рабочие программы практик | Репозиторий БИК СФУ Официальный сайт СФУ | Мой СФУ Официальный сайт СФУ | Библиотечно-издательский комплекс Редакция сайта СФУ | Ссылка на репозиторий БИК Рабочие программы практик-реализуемые в текущем учебном году, хранятся только в течении текущего учебного года |

Продолжение таблицы

| № п/п | Показатель | Содержание | Место формирования/хранения | Точка доступа | Ответственные | Форма отображения |
|-------|--|---|---|------------------------------------|--|---|
| 1.3 | Доступ к изданиям электронных библиотечных систем, указанным в рабочих программах. Доступ к электронным образовательным ресурсам (к электронным учебным изданиям), указанным в рабочих программах | Издания СФУ. Доступ к внешним ЭБС: – «Лань»; – «Инфра-М»; – «Национальный цифровой ресурс «Рукопт» и др. Электронные образовательные ресурсы, размещенные в ЭИОС СФУ | Сайт ЭБ СФУ. Внешние информационные системы. eКурсы | Сайт ЭБ СФУ Мой СФУ, eКурсы | Библиотечно-издательский комплекс. Институты/Филиалы Центр обучающихся систем ДИТ. Библиотечно-издательский комплекс | Вывод ссылок на доступные для просмотра базы данных с возможностью поиска по ключевым словам Вывод ссылок на издания и ЭОР, указанные в РПД индивидуально для каждого студента/преподавателя |
| 2.1 | Фиксация хода образовательного процесса | Информация о движении контингента в Университете: о переводе, об академическом отпуске, об отчислении и др. | Система Деканат | Мой СФУ | Центр обучающихся систем ДИТ. Центр внедрения, методологии и автоматизации систем управления ДИТ. Институты/Филиалы. Редакция сайта | Вывод индивидуально для каждого студента сведений о приказах, отражающих ход образовательного процесса |

Продолжение таблицы

| № п/п | Показатель | Содержание | Место формирования/хранения | Точка доступа | Ответственные | Форма отображения |
|-------|---|---------------------------------|---|---------------------------|--|--|
| | | Расписание занятий | Сайт СФУ | | | Расписание на группу обучающихся |
| | | Электронный журнал ¹ | Система «еКурсы» | | | Перечень работ и текущая успеваемость |
| 2.2 | Результаты промежуточной аттестации | Электронные зачетные книжки | АСУУП СФУ «Ведомости кафедр» | Мой СФУ/Раздел «Обучение» | <p>Центр обучающихся систем ДИТ.</p> <p>Центр внедрения, методологии и автоматизации систем управления ДИТ.</p> <p>Институты/Филиалы</p> | Вывод индивидуально для каждого студента |
| 2.3 | Результаты освоения образовательной программы | Схема формирования компетенций | <p>АСУУП СФУ «Планы».</p> <p>АСУУП СФУ «Ведомости кафедр»</p> | Мой СФУ/Раздел «Обучение» | <p>Центр обучающихся систем ДИТ.</p> <p>Центр внедрения, методологии и автоматизации систем управления ДИТ.</p> | <p>Вывод схемы формирования компетенций индивидуально для каждого обучающегося</p> |

¹ Заполнение электронного журнала обязательна только для тех учебных групп и по дисциплинам, при которых используется ЭО и ДОТ. Фиксация текущей успеваемости в электронном журнале обеспечивается только в части дисциплины (модуля), которая перенесена в ЭИОС и зафиксирована в схеме реализации дисциплины. Результаты текущей успеваемости хранятся в ЭОИС СФУ в течение семестра, в котором ведется обучение.

Продолжение таблицы

| № п/п | Показатель | Содержание | Место формирования/хранения | Точка доступа | Ответственные | Форма отображения |
|-------|--|--|---|-------------------------------|--|--|
| 3 | Проведение всех видов занятий, реализация которых предусмотрена с применением ЭО и ДОТ | Электронные обучающие курсы, занятия в форме вебинаров и видеоконференций | Система вебинаров и видеоконференций СФУ. еКурсы | Сервисы ЭИОС СФУ | Центр обучающихся систем ДИТ. Отдел аудиовизуальных технологий ДИТ. Институты/Филиалы | Ссылка для доступа к вебинару, запись вебинара, отображение процесса обучения в ЭОК |
| 4 | Проведение процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением ЭО и ДОТ | Обеспечиваются элементами системы еКурсы и средствами взаимного рецензирования. Вывод в Мой СФУ | еКурсы | еКурсы, Мой СФУ | Научно-педагогические работники, реализующие образовательный процесс с применением ЭО и ДОТ. Центр обучающихся систем ДИТ | Электронный журнал оценок, формирующийся и отображающийся в еКурсах, который дополнительно выводится в Мой СФУ |
| 5 | Формирование электронного портфолио обучающегося: | Достижения обучающихся, отображаемые в Мой СФУ | Мой СФУ/Раздел «Достижения» | Мой СФУ, Раздел Достижения | Обучающиеся. Институты/Филиалы. Центр обучающихся систем ДИТ | Вывод сведений о достижениях студентов |

Окончание таблицы

| № п/п | Показатель | Содержание | Место формирования/хранения | Точка доступа | Ответственные | Форма отображения |
|-------|---|--|---|---|---|---|
| 6 | Взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети Интернет | Синхронные каналы связи: – система вебинаров и видеоконференций СФУ; – eКурсы. Асинхронные каналы связи: – Мой СФУ; – eКурсы. | Мой СФУ. Система вебинаров и видеоконференций СФУ. eКурсы | Мой СФУ. Система вебинаров и видеоконференций СФУ. eКурсы | Научно-педагогические работники. Центр обучающих систем ДИТ. Отдел аудиовизуальных технологий ДИТ | Мероприятия в форме вебинаров и видеоконференций. Форумы и чаги в ЭОК. Средства общения в сервисе Мой СФУ (тематические группы, личные сообщения) |
| 7 | Возможность приема-передачи приема информации в доступных формах при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) с применением ЭО и ДОТ | Применение ЭО и ДОТ в зависимости от нозологии обучающегося ² | Сервисы ЭИОС СФУ | Сервисы ЭИОС, функционирующие в адаптированных режимах | Руководители ОП/заведующие выпускающими кафедрами | Средства ЭО и ДОТ, указанные в адаптированной ОП |

² При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья использование ЭО и ДОТ определяется в адаптированной ОП с учетом конкретной нозологии и возможностей инфраструктуры университета в реализации этих технологий.