



Минздрав России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Сибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ
Ректор

О.С. Кобякова

2020

18.02.2020

ПОЛОЖЕНИЕ № 14

г. Томск

**Об электронной
информационно-образовательной среде**

1. Общие положения

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее - Положение) введено впервые.

1.2. Настоящее положение определяет порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – СибГМУ).

1.3. Настоящее Положение является обязательным для применения в образовательной деятельности всеми структурными подразделениями и профессорско-преподавательским составом СибГМУ, участвующим в реализации основных образовательных программ.

1.4. Настоящее положение разработано на основании следующих нормативных документов:

- федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);
- федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета, магистратуры, кадров высшей квалификации по программам ординатуры и кадров высшей квалификации в аспирантуры (в действующей редакции);
- методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности

- образовательного процесса от 08.04.2014 N АК-44/05вн (в действующей редакции);
- федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
 - федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
 - постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
 - приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
 - приказ Минобрнауки России 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)»;
 - приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
 - приказ Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»
 - письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 23.10.2017 № 01/14380-17-32 «Об электронном обучении, дистанционных образовательных технологиях при реализации основных образовательных программ и/или дополнительных образовательных программ»;
 - постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2013 № 582 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;
 - приказ Рособнадзора от 29.05.2014 № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации».
 - Устав СибГМУ (в действующей редакции).

2. Основные понятия, определения и сокращения

Информационно-коммуникационная технология (ИКТ) – информационные процессы и методы работы с информацией, осуществляемые с применением средств вычислительной техники и средств телекоммуникации (ГОСТ Р 52653-2006).

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) – система, созданная с целью информационного обеспечения всех ключевых технологических процессов в СибГМУ, в том числе в рамках реализации ЭО и ДОТ, обеспечивающая доступ к

образовательным программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов, фиксацию хода образовательного процесса, а также позволяющая автоматизировать документооборот (процессы зачисления, отчисления, восстановления обучающихся и пр.) и формирование электронного портфолио обучающегося (хранение результатов промежуточной аттестации, работ обучающихся и т. д.), взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет». Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами ИКТ и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Дистанционные образовательные технологии (ДОТ) – образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационных и телекоммуникационных технологий при опосредованном (на расстоянии) или частично опосредованном взаимодействии обучающегося и педагогического работника (ГОСТ Р 52653-2006).

Электронный учебный курс (ЭУК) – один из компонентов электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС), который ориентирован на реализацию образовательного процесса с помощью информационно-коммуникационных технологий и на применение новых методов и форм обучения. Размещается в системе дистанционного обучения, необходим для освоения определенной дисциплины или модуля согласно учебному плану основной образовательной программы.

Образовательный контент – структурированное предметное содержание, используемое в образовательном процессе (ГОСТ Р 52653-2006).

Система дистанционного обучения (СДО) – один из компонентов, входящих в структуру ЭИОС, представляющую собой совокупность организационных, телекоммуникационных, педагогических и научных резервов, вовлеченных в процессы создания образовательных ресурсов и практической реализации образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий.

Система управления обучением – информационная система, предназначенная для обеспечения административной и технической поддержки процессов, связанных с электронным обучением (ГОСТ Р 52653-2006).

Электронное обучение (ЭО) – организация образовательного процесса 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 участников образовательного процесса.

Электронный образовательный ресурс (ЭОР) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя следующую структуру: предметное содержание и мета-данные (информацию об образовательном контенте, характеризующую его структуру и содержимое) о них (технологическая карта). ЭОР может включать в себя данные, информацию, программное обеспечение, необходимые для его использования в процессе обучения (ГОСТ Р 52653-2006). Структура, предметное содержание, методы и средства разработки и применения ЭОР определяются его функциональным назначением.

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) – структурирования

совокупность ЭОР, содержащих взаимосвязанный образовательный контент и предназначенный для совместного применения в образовательном процессе. Структура и образовательный контент ЭУМК определяется спецификой уровней образования, требованиями образовательных программ и другими нормативными и методическими документами. ЭУМК могут создаваться для обеспечения изучения отдельных дисциплин, учебных модулей, комплексов дисциплин, а также для реализации образовательных программ в целом (ГОСТ Р 53620-2009).

3. Цели и задачи

3.1. Целью функционирования ЭИОС является информационное обеспечение всех ключевых технологических образовательных процессов, организация удаленного интерактивного доступа к информационным и образовательным ресурсам СибГМУ, обеспечение информационной открытости СибГМУ.

3.2. Задачи ЭИОС СибГМУ:

- обеспечение доступа обучающихся к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик и программам государственной итоговой аттестации;
- обеспечение доступа к электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик по всем основным образовательным программам, реализуемым в СибГМУ;
- обеспечение доступа к расписанию занятий;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- обеспечение проведения всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио, в том числе сохранения работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное взаимодействие посредством сети «Интернет» (вебинары, видеотрансляции) и асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет» (электронная почта, форум, система обмена сообщениями в СДО).

4. Структура ЭИОС

4.1. Принцип построения ЭИОС в СибГМУ является модульным, т.е. в рамках ЭИОС существуют отдельные элементы (модули), связанные между собой посредством совокупности технических и программных средств.

4.2. Основными модулями ЭИОС СибГМУ являются:

- официальный сайт СибГМУ (www.ssmu.ru), включающий специальный раздел «Сведения об образовательной организации», страницы структурных подразделений, в том числе кафедр, деканатов факультетов, учебного управления, научно-медицинской библиотеки, отдела ординатуры, отдела подготовки-научно-педагогических кадров, приемной комиссии и др.; обеспечивает доступ обучающихся к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, итоговой государственной

аттестации, к расписанию лекционных и практических занятий, расписанию экзаменов;

- электронно-библиотечная система СибГМУ, обеспечивающая доступ к рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, программам государственных экзаменов, программам защиты выпускной квалификационной работы и самим выпускным квалификационным работам, к электронным образовательным ресурсам;
- система управления учебным процессом на базе 1С:Университет.ПРОФ;
- платформа СДО на базе LMS Moodle (размещенная по адресу online@ssmu.ru), обеспечивающая доступ к электронным образовательным ресурсам, фиксацию образовательного процесса в виде текущей успеваемости, результатов освоения основной образовательной программы (в рамках освоения ЭУК с применением технологий ЭО и ДОТ), синхронное и асинхронное взаимодействие между участниками образовательного процесса;
- электронный журнал СибГМУ, обеспечивающий фиксацию образовательного процесса в виде текущей успеваемости/посещаемости, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- электронное портфолио обучающегося на базе многофункционального сервиса для студентов «Фламинго» и личного кабинета обучающегося;
- личный кабинет (lk.ssmu.ru) поступающего, обучающегося, преподавателя, представляющий собой интегрирующий сервис, который обеспечивает переход между различными модулями ЭИОС, перечисленными выше, доступ к информации, представленными и хранящейся в модулях ЭИОС, а также синхронное и асинхронное взаимодействие между участниками образовательного процесса в сети «Интернет».

5. Требования к функционированию и защите информации

5.1. Для обеспечения функционирования и защиты информации в ЭИОС устанавливаются следующие требования:

- ЭИОС СибГМУ и отдельные ее элементы должны соответствовать действующему законодательству Российской Федерации в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;
- порядок доступа к элементам ЭИОС определяется локальными актами СибГМУ;
- функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией сотрудников, использующих и поддерживающих ЭИОС;
- оборудование для функционирования ЭИОС должно представлять собой совокупность программно-аппаратных средств обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса (серверы, компьютеры, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.);
- оборудование должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;
- оборудование должно иметь аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;
- для всех обучающихся и работников должен быть обеспечен постоянный высокоскоростной выход в сеть «Интернет» из локальной вычислительной сети;

- выход в локальную вычислительную сеть должен осуществляться на территории СибГМУ из учебных аудиторий, оснащенных мультимедийным оборудованием, компьютерных классов, учебно-научных лабораторий и т.п.;
- для обучающихся и научно-педагогических работников должен быть обеспечен доступ к работе в ЭИОС из любой точки, имеющей подключение к сети «Интернет»;
- должно обеспечиваться модульное подключение дополнительных сервисов в состав ЭИОС СибГМУ.

5.2. В случае подключения дополнительных сервисов или размещения ресурсов на основе информационных, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств СибГМУ, техническую поддержку в части программного обеспечения, учебно-методическую помощь осуществляет отдел сопровождения электронной информационно-образовательной среды (далее – отдел СЭИОС), техническое обеспечение работоспособности и безопасности информационных ресурсов (сайта, серверов общего назначения, хранилищ данных и т.д.) осуществляет отдел информационного обслуживания и технического обеспечения (далее – отдел ИО и ТО).

5.3. В случаях планового временного прекращения работы ресурса ЭИОС в связи с проведением технических работ, ответственные лица должны заблаговременно оповещать об этом пользователей.

6. Порядок доступа к ЭИОС, ответственность пользователей

6.1. Для аутентификации пользователей (обучающихся и научно-педагогических работников СибГМУ) в ЭИОС используется разграничительная политика доступа и парольная аутентификация. В качестве имени пользователя используется фамилия, имя и отчество либо личная электронная почта пользователя, в качестве пароля – сгенерированный набор цифр и латинских букв различного регистра.

6.2. Пользователи ЭИОС получают свои учетные данные только лично с обязательством внесения записи об этом факте в соответствующие журналы выдачи логинов/паролей: в случае обучающихся – в журналы, хранящиеся в деканатах, отделе ординатуры, отделе подготовки научно-педагогических кадров; в случае научно-педагогических работников – в журналы, хранящиеся в отделе СЭИОС.

6.3. После получения учетных данных для авторизованного доступа в ЭИОС, обучающиеся и научно-педагогические работники обязаны хранить их в тайне, не разглашать и не передавать их иным лицам.

6.4. 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.

6.5. 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.

6.6. Пользователи ЭИОС обязаны немедленно уведомить отдел ИО и ТО или отдел СЭИОС о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

6.7. В случае невозможности авторизованного входа с первичным или измененным паролем, с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени

обучающиеся и научно-педагогические работники обязаны немедленно уведомить отдел СЭИОС.

6.8. В случае несоблюдения пользователем требований настоящего Положения отдел СЭИОС имеет право ограничить доступ данного пользователя к отдельным элементам ЭИОС СибГМУ.

6.9. В случае увольнения научно-педагогического работника, имеющего доступ к рабочему месту, подключенному к корпоративной сети, или отчисления обучающегося соответствующая учетная запись блокируется.

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

7. Права и полномочия структурных подразделений в ЭИОС

7.1. Кафедры и другие подразделения, непосредственно обеспечивающие реализацию дисциплин (модулей), практик, в том числе, научно-исследовательскую работу обучающихся:

- организуют разработку образовательного контента – ЭУК и отдельных электронных учебно-методических материалов дисциплин в соответствии с основными образовательными программами по утвержденным требованиям;
- определяют виды занятий с использованием ЭО и ДОТ по конкретным дисциплинам в соответствии с основными образовательными программами;
- определяют и согласовывают, при необходимости, требуемое программное, информационное и техническое обеспечение;
- инициируют подготовку и/или повышение квалификации научно-педагогических работников, осуществляющих проведение занятий лекционного и практического типа по основным образовательным программам с использованием ЭИОС.

7.2. Отдел СЭИОС:

- выполняет комплекс работ по разработке, внедрению, сопровождению программного и информационного обеспечения ЭИОС в СибГМУ;
- проводит регистрацию пользователей в ЭИОС;
- проводит консультирование пользователей ЭИОС;
- обеспечивает мониторинг работы научно-педагогических работников, работающих по основным образовательным программам с использованием ЭО;

7.3. Отдел ИО и ТО

- осуществляет администрирование баз данных и программного обеспечения в части технического обеспечения работоспособности информационных ресурсов: резервное копирование данных, защита от несанкционированного доступа и компьютерных вирусов;
- обеспечивает бесперебойную работу программного и информационного обеспечения ЭИОС, сохранности данных и безопасности информационных ресурсов (сайта, серверов общего назначения, хранилищ данных и т.д.).

7.4. Факультет дистанционного образования:

- проводит регистрацию пользователей в СДО, размещенной по адресу online@ssmu.ru;
- создает методические рекомендации по разработке ЭУК, разрабатывает

методики технологии проведения учебных занятий с использованием ДОТ;

- проводит консультирование пользователей по вопросам организации проведения учебных занятий с использованием ДОТ;
- осуществляет проверку материалов, подготовку, производство и размещение элементов ЭУК в СДО;
- обеспечивает мониторинг активности работы научно-педагогических работников, работающих по основным образовательным программам с использованием ДОТ.

8. Порядок внесения изменений в Положение

8.1. Ответственность за разработку, внедрение и внесение изменений в настоящий документ несет начальник отдела СЭИОС

8.2. Изменения в Положение вносятся в соответствии с п. 3.2.4. регламента «3.1 Управление документацией».

Начальник отдела сопровождения
электронной информационно-образовательной среды



Д.А. Кузьмин