



РЕКТОР

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ИНСТИТУТ
ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

ПРИКАЗ

№ 12/2-2017
от 23.10.2017

127083, город Москва, улица 8 Марта, дом 1,
строение 12
ОГРН 1157700011260
ИНН 7727209216 КПП 772701001
тел. +7 499 348-21-06
<http://dpo-ilm.ru>, ilm@dpo-ilm.ru

**Об утверждении
положения об электронной
информационно-образовательной
среде**

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2006 №49-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (в ред. Федерального закона от 27.07.2017 №223-ФЗ), Федеральными государственными образовательными стандартами высшего и среднего образования, Приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить и ввести в действие Положение об электронной информационно-образовательной среде АНО ДПО «Институт лабораторной медицины» (Приложение).

Ректор



А.Г. Кочетов



**Автономная некоммерческая
организация дополнительного
профессионального образования**

**«ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ
МЕДИЦИНЫ»**

**Положение
ЭИОС**

Лист 1/15

ПОЛОЖЕНИЕ

ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ АНО ДПО "ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ"

Москва, 2017



**Автономная некоммерческая
организация дополнительного
профессионального образования**

**«ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ
МЕДИЦИНЫ»**

Положение
ЭИОС

Лист 2/15

СОДЕРЖАНИЕ

I. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

II. ТЕРМИНОЛОГИЯ

III. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

IV. СТРУКТУРА ЭИОС ИЛМ

4.1. Электронно-информационные ресурсы

4.2. Электронно-образовательные ресурсы

4.3. Технологические средства

V. ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТЫ ЭИОС ИЛМ

VI. БЕЗОПАСНОСТЬ ДОСТУПА И ДАННЫХ В ЭИОС ИЛМ

VII. АВТОРИЗАЦИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИЧНОСТИ

	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования	Положение ЭИОС
	«ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ»	Лист 3/15

I. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде АНО ДПО "Институт лабораторной медицины" (далее - Положение) разработано в соответствии со следующими нормативными актами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 №49-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (в ред. Федерального закона от 27.07.2017 №223-ФЗ);
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (по направлениям подготовки) (далее - ФГОС ВО);
- Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО);
- Приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- ГОСТ Р 52653-2006 Термины и определения;
- ГОСТ Р 53620-2009. Информационно-коммуникационные технологии в образовании;
- Уставом АНО ДПО «Институт лабораторной медицины» (далее – АНО ДПО ИЛМ, Институт, ИЛМ);
- другими нормативными документами Института.

II. ТЕРМИНОЛОГИЯ

Основные понятия, используемые в Положении:

2.1 Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) – совокупность электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, информационных технологий, телекоммуникационных

	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования	Положение ЭИОС
	«ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ»	Лист 4/15

технологий и соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (ФЗ-273, ст.16 п.3).

2.2 Элемент ЭИОС – электронный информационный и/или образовательный ресурс, представляющий собой комплекс из программного кода, пользовательского интерфейса, контента и системы управления правами доступа. Каждый элемент самодостаточен, но интегрирован с другими элементами ЭИОС путем гиперссылок и/или обмена данными.

2.3 Электронный информационный ресурс – источник информации, представленный в электронно-цифровой форме, доступ к которому осуществляется при помощи компьютера или подключенного к нему периферийного устройства, в большинстве случаев – через сеть Интернет.

2.4 Электронный образовательный ресурс (далее - ЭОР) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них.

III. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Настоящее Положение устанавливает:

- цели и задачи ЭИОС ИЛМ;
- общие требования к функционированию ЭИОС ИЛМ;
- элементы ЭИОС ИЛМ;
- общие требования по безопасности ЭИОС ИЛМ;
- порядок внесения изменений в структуру ЭИОС ИЛМ.

3.2 Цели и задачи электронной информационно-образовательной среды

Электронная информационно-образовательная среда ИЛМ обеспечивает:

- информационную открытость образовательной организации в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере

	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования	Положение ЭИОС
	«ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ»	Лист 5/15

образования;

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы обучающимися;

- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение отдельных работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети Интернет.

3.3 Электронная информационно-образовательная среда ИЛМ функционирует как целостный механизм, обеспечивающий получение обучающимися, сотрудниками и другими категориями пользователей доступа к необходимой им информации, в том числе при сопровождении учебного процесса.

3.4 ЭИОС ИЛМ состоит из ряда элементов, каждый из которых имеет определенные цели и свое место в структуре учебного процесса ИЛМ.

3.5 Доступ ко всем элементам ЭИОС, кроме тех, которые содержат общедоступную информацию, осуществляется через идентификацию с помощью логина и пароля. Безопасность персональной пользовательской информации регулируется п. 6 настоящего Положения и другими локальными актами ИЛМ. Порядок доступа к элементам ЭИОС регулируется соответствующими регламентами и другими локальными актами ИЛМ.

3.6 Для каждого элемента ЭИОС устанавливаются пользовательские роли с кругом прав, определенных функциями данной группы пользователей.

	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ»	Положение ЭИОС
		Лист 6/15

Пользовательский интерфейс формируется в соответствии с выданными пользователю правами. Контроль распределения прав осуществляют администраторы данного элемента ЭИОС.

3.7 Для обучающихся, преподавателей и сотрудников учебных подразделений создание аккаунтов (личных кабинетов) в элементах ЭИОС ИЛМ является обязательным. Все категории пользователей отвечают за точность данных, сообщаемых администраторам ЭИОС. Электронный адрес, который является пользовательским логином, должен быть актуальным. В случае потери доступа к аккаунту электронной почты пользователь обязан сообщить об этом администратору соответствующего элемента ЭИОС.

3.8 Доступ осуществляется:

- в личный кабинет по логину и паролю. Логин является адрес электронной почты, указанный при регистрации на сайте и заключении договора об обучении. Сервис личного кабинета доступен по адресу <https://dpo-ilm.ru/account/>

- к электронным библиотечным ресурсам – по электронному запросу на адрес <https://dpo-ilm.ru/materials;>

- к portalу «Электронное обучение в ИЛМ» - по электронному запросу на адрес <https://dpo-ilm.ru/education>.

В случае необходимости помощь в обеспечении доступа обучающемуся к элементам ЭИОС оказывают сотрудники деканатов, кафедр и администраторы порталов.

3.9 Информационные ресурсы в ЭИОС ИЛМ не должны содержать информацию, распространение которой нарушает законодательство Российской Федерации.



Автономная некоммерческая
организация дополнительного
профессионального образования

«ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ
МЕДИЦИНЫ»

Положение
ЭИОС

Лист 7/15

IV. СТРУКТУРА ЭИОС ИЛМ

4.1. К электронным информационным ресурсам относятся:

4.1.1. **Личный кабинет обучающегося** (<https://dpo-ilm.ru/account/>), предназначен для информирования обучающихся ИЛМ об их текущем академическом статусе, посещаемости занятий, состоянии платежей за обучение, расписании занятий и публикации объявлений, посещаемости занятий. В специальном разделе Личного кабинета размещается электронное портфолио обучающихся с его достижениями и результатами.

4.1.2. Информационная система **«Факультеты»** (<https://dpo-ilm.ru/info/faculties>) предназначена для работы ректората, деканатов и кафедр факультетов.

4.1.3. Информационная система **«Образование»** (<https://dpo-ilm.ru/education>) предназначена для ведения базы учебных планов образовательных программ и мероприятий по всем направлениям подготовки.

4.1.4. Информационная система **«Программы»** (<https://dpo-ilm.ru/education?type=program>) предназначена для учета и анализа успеваемости обучающихся, расписании занятий, консультаций, зачетов и публикации объявлений по соответствующей программе обучения.

4.1.5. Информационная система **«Новости ИЛМ»** предназначена для информирования обучающихся и профессорско-преподавательского состава о расписании всех видов программ и мероприятий; для оперативного оповещения об изменениях планов и нововведений в образовательной деятельности ИЛМ.

4.1.6. Информационная система **«Вести науки»** предназначена для представления актуальных статей, обзоров, научных изданий в сфере лабораторной медицины.

4.1.7. Информационная система **«Лабораторные новости»** предназначена для представления последних данных о нормативно-правовом регулировании, проектах и принятых законодательных актах, о событиях в сфере лабораторной медицины.



Автономная некоммерческая
организация дополнительного
профессионального образования

«ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ
МЕДИЦИНЫ»

Положение
ЭИОС

Лист 8/15

4.1.8 Информационный *интернет-портал ИЛМ*, расположенный по адресу <https://dpo-ilm.ru/edit/index/> предназначен для служебного использования сотрудниками ИЛМ и содержит Систему файлового хранилища, Систему создания и редактирования материалов, программ и мероприятий.

4.1.9 *Официальный сайт* ИЛМ <https://dpo-ilm.ru>

4.1.10 *Официальные аккаунты* ИЛМ в социальных сетях.

4.2. К электронным образовательным ресурсам относятся:

4.2.1. *Портал «Образование»*, расположенный по адресу <https://dpo-ilm.ru/education>. На портале размещаются электронные курсы, используемые в аудиторной и самостоятельной работе обучающихся, учебные планы, материалы внеучебных мероприятий ИЛМ.

4.2.2. *Адаптивная среда тестирования АСТ* установлена на компьютерах ИЛМ и предназначена для текущего и итогового тестирования по учебным дисциплинам. Доступ к среде осуществляется только из помещений ИЛМ.

4.2.3 *Портал «Тесты»*, расположенный по адресу <https://dpo-ilm.ru/tests> предназначен для текущего и итогового тестирования по дисциплинам программ дополнительного профессионального образования и приема вступительных испытаний, проводимых ИЛМ самостоятельно.

4.2.4. *Электронно-библиотечная система (далее - ЭБС) ИЛМ*

(<https://dpo-ilm.ru/materials>) включает в себя электронный каталог библиотеки ИЛМ, электронные ресурсы ИЛМ и доступ к внешним ресурсам – периодическим изданиям и библиотечным системам. В электронные ресурсы библиотеки входят:

- книги, сборники научных трудов, научные журналы;
- учебно-методические материалы;

	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования	Положение ЭИОС
	«ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ»	Лист 9/15

- В ЭБС также входит доступ к справочно-правовой системе «Консультант+» и Информационно-правовой системе «Гарант» (без регистрации; для доступа к отдельным функциям возможна саморегистрация на порталах разработчиков).

4.3. К **технологическим средствам**, обеспечивающим работу ЭИОС, относятся:

- компьютерная техника;
- периферийное оборудование (принтеры, сканеры, проекторы, МФУ и др.);
- сетевое оборудование;
- системное программное обеспечение;
- программное обеспечение общего назначения (текстовые и графические редакторы, антивирусы, браузеры и др.);
- программное обеспечение для организации учебного процесса (электронные справочники, мультимедийные энциклопедии и др.);
- информационные ресурсы ИЛМ (базы данных, среды тестирования, платформы (среды) электронного обучения, информационные системы, мультимедийные учебные разработки, внутренние файловые хранилища, сайт ИЛМ и др.).

4.4. В ЭИОС и ее элементах используется только лицензионное программное обеспечение, включая созданное по лицензии GPL или другим лицензиям открытого типа. Ответственность за сохранность и актуальность лицензий несет специалист по информационным технологиям.

V. ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТЫ ЭИОС ИЛМ

5.1. Координаторами развития ЭИОС ИЛМ являются проректор по учебной работе и специалист по информационным технологиям.

5.2. В организации работы ЭИОС ИЛМ участвуют структурные подразделения ИЛМ, выполняющие следующие функции:

	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ»	Положение ЭИОС
		Лист 10/15

5.2.1. *Ректорат*

- контролирует соответствие электронных образовательных ресурсов федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования;
- участвует в разработке стратегии ЭИОС в целях обеспечения освоения обучающимися образовательных программ;
- анализирует состояние электронной информационно-образовательной среды и вносит предложения по ее совершенствованию;
- разрабатывает организационно-методическую документацию для ЭИОС и ее отдельных элементов, и размещает ее на официальном сайте ИЛМ ;
- контролирует размещение учебно-методической документации в разделе «Материалы» в «ЭБС ИЛМ» <https://dpo-ilm.ru/materials>,
- обеспечивает функционирование системы «Образование»;
- осуществляет общее администрирование программно-методического комплекса «Информационный модуль сайта ИЛМ» и несет ответственность за контент, размещаемый на официальном сайте ИЛМ в разделе «Сведения об образовательной организации»;
- контролирует деятельность деканатов, кафедр, библиотеки и других учебных подразделений по внесению необходимой информации в соответствующие разделы ЭИОС и ее регулярному обновлению;
- запрашивает у других структурных подразделений ИЛМ статистику обращений к системе и иную информацию, необходимую для составления отчетности;
- совместно со специалистом по информационным технологиям организует повышение квалификации преподавателей в области использования электронного обучения и разработки электронных курсов и электронных образовательных ресурсов.



Автономная некоммерческая
организация дополнительного
профессионального образования

«ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ
МЕДИЦИНЫ»

Положение
ЭИОС

Лист 11/15

5.2.1.1. *Функции обеспечения электронного образования:*

- разрабатывает и предлагает для обсуждения организационно-методическую документацию по развитию электронного обучения и ЭИОС в целом;
- размещает электронные курсы на портале «Электронное обучение в МосГУ»;
- проводит анализ эффективности электронного обучения и формирует рекомендации по дальнейшему развитию проекта;
- участвует в организации повышения квалификации преподавателей в области использования электронного обучения и разработки электронных курсов;
- проводит регулярный анализ различных систем электронного обучения с целью выявления новых программных решений;
- вносит предложения по повышению эффективности организации электронного обучения и ЭИОС в целом;
- совместно с Учебно-методическим управлением контролирует качество электронных курсов;
- консультирует пользователей по вопросам работы с электронными учебными курсами и разрабатывает обучающие материалы (инструкции для пользователей, презентационные видеоролики к курсам и т.д.).

5.2.1.2. *Функции по управлению информационными технологиями:*

- является ответственным за техническую поддержку ЭИОС и всех ее элементов;
- обеспечивает развитие и внедрение новых функций в Личный кабинет студента и Информационно-библиотечную систему (ИБС) ИЛМ;
- обеспечивает бесперебойный доступ преподавателей и обучающихся к электронной информационно-образовательной среде и ее элементам в рамках институтской сети;
- осуществляет приобретение, установку и настройку необходимого оборудования и программного обеспечения для организации работы ЭИОС;
- предоставляет статистическую и иную информацию об электронной информационно-образовательной среде по запросу управленческих структур ИЛМ;



Автономная некоммерческая
организация дополнительного
профессионального образования

**«ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ
МЕДИЦИНЫ»**

Положение
ЭИОС

Лист 12/15

- отвечает на технические запросы пользователей о состоянии сети;
- вносит предложения по повышению эффективности организации ЭИОС;
- контролирует безопасность доступа к ЭИОС;
- обеспечивает закупку и продление лицензий на программное обеспечение;
- проводит периодическое резервное копирование базы данных.

5.2.2. Деканаты факультетов ИЛМ и отделы

- контролируют соответствие электронных образовательных ресурсов примерным образовательным программам обучения и профессиональным стандартам, учебным планам и рабочим программам дисциплин;
- размещают информацию, необходимую для обеспечения учебного процесса, в ИС;
- размещают необходимые материалы в «Личном кабинете обучающегося», в том числе в разделе «Профиль»: документы, подтверждающие его успехи в общественной, творческой, спортивной деятельности.
- обновляют при необходимости данные о статусе обучающегося, а также при отчислении, восстановлении;

5.2.3. Кафедры ИЛМ и цикловые (предметные) комиссии ИЛМ

- размещают учебно-методические материалы в ИБС и разделе «Материалы» на портале «Образование»;
- обновляют данные о статусе обучающегося при переходе на другой уровень в программе обучения;
- контролируют представление преподавателями оценочных средств для размещения на портале «Тесты», банков тестовых заданий – для размещения в среде АСТ;
- обеспечивают внесение необходимой информации в раздел «Профиль» Личного кабинета обучающегося (курсовые работы и отзывы на них, научно-исследовательская работа, публикации и др.).

	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования	Положение ЭИОС
	«ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ»	Лист 13/15

VI. БЕЗОПАСНОСТЬ ДОСТУПА И ДАННЫХ В ЭИОС ИЛМ

В целях обеспечения защиты информации, соблюдения конфиденциальности и реализации права на доступ к информации устанавливаются следующие требования к ЭИОС:

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

6.2. Пользователи ЭИОС должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами, к которым они имеют доступ:

- *обучающиеся*: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с пользовательской инструкцией;
- *преподаватели*: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с пользовательской инструкцией, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров для приобретения и развития компетенций, необходимых для работы в ЭИОС;
- *сотрудники ИЛМ, ответственные за внесение и обновление данных*: наличие навыков работы с компьютером на уровне продвинутого пользователя, (наличие базовых навыков работы с компьютером) ознакомление с пользовательской инструкцией, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров соответствующей направленности с целью приобретения и развития компетенций, необходимых для работы в ЭИОС.

6.3. Пользователи, получившие учетные данные для авторизованного доступа к ЭИОС ИЛМ, обязаны хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам. Пользователи несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других обучающихся или сотрудников.

6.4. Все элементы ЭИОС и внешних баз данных должны размещаться в авторской уникальной программной среде ИЛМ с целью полного контроля содержания элементов и доступа к их контенту.



**Автономная некоммерческая
организация дополнительного
профессионального образования**

**«ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ
МЕДИЦИНЫ»**

Положение
ЭИОС

Лист 14/15

6.5. Серверное обеспечение программной среды ИЛМ должно иметь:

- средства резервирования и восстановления данных;
- сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности.

6.6. Для всех обучающихся и сотрудников в помещениях ИЛМ обеспечивается постоянный высокоскоростной выход в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет.

6.7. В случае сбоя работы элемента ЭИОС или профилактических работ на серверах специалист по информационным технологиям обязан оповестить пользователей и восстановить доступ в максимально короткие сроки.

VII. АВТОРИЗАЦИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИЧНОСТИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

7.1. Система идентификации и аутентификации представляет собой специальный сервис, созданный для того, чтобы обеспечить реализацию различных задач, связанных с проверкой подлинности субъектов ЭИОС, состоящих из обучающихся, преподавателей и администраторов системы, при совершении ими действий.

7.2. Когда субъект ЭИОС обращается к ресурсам системы ему необходимо пройти процесс удостоверения подлинности личности (процесс авторизации-аутентификации). Установление подлинности субъекта в ЭИОС заключается в подтверждении того, что обратившийся субъект является именно тем, которому разрешено участвовать в данном процессе (совершать действия).

7.3. С целью установления подлинности субъектов ЭИОС все субъекты, зарегистрированные в системе, имеют уникальные имена - идентификаторы. Идентификатором субъекта ЭИОС является логин пользователя, являющийся электронным почтовым адресом: личным для обучающегося, корпоративным или личным для преподавателя. Он привязан к фамилии, имени, отчеству субъекта ЭИОС.

	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования	Положение ЭИОС
	«ИНСТИТУТ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ»	Лист 15/15

7.4. С целью аутентификации субъекта ЭИОС используется атрибутивный идентификатор - пароль, который субъект ЭИОС формирует самостоятельно.

7.5. Идентификаторы субъектов ЭИОС не являются секретной информацией и могут открыто использоваться субъектом ЭИОС. Пароль, используемый субъектом для аутентификации, должен сохраняться в секрете. Хищение данной информации ведёт к тому, что злоумышленник сможет пройти этап идентификации и аутентификации без обнаружения фальсификации. Ответственность за утерю пароля лежит на субъекте ЭИОС.

7.6. ИЛМ обеспечивает сохранность базы логинов, паролей, изображений следующими способами:

- Наложением технических ограничений паролям, присваиваемым автоматически или самостоятельно пользователями, на длину пароля, а также содержание в нём определённых символов.
- Управлением срока действия паролей, то есть необходимостью их периодической замены.
- Ограничением доступа и защитой от несанкционированного доступа к основному файлу паролей и банку изображений.
- Ограничением общего количества неудачных попыток, доступных при входе в систему. Благодаря этому злоумышленниками должны выполняться только действия до идентификации и аутентификации, так как метод перебора нельзя будет использовать.
- Предварительным обучением пользователей в подразделе "Справка" раздела сведений об образовательной организации по адресу <https://dpo-ilm.ru/info/help/47/registration>.

РАЗРАБОТАНО:

Проректор по учебной работе



О.В. Лянг