ИСПДн «distance.learning.ru»

1. **Общее описание**

Назначение системы: система управления обучением. Пользователи:

* работники Института,
* гостевые учетные записи,
* обучающиеся.

1. **Обрабатываемые в системе персональные данные**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Категория субъектов ПДн | Перечень персональных данных | Хранение данных | |
| Объем (количество  записей) | Места и формы хранения |
| Слушатели курсов | * ФИО, * изображение, * тип пользователя, * фотография, * страна и город проживания, * номер телефона, * идентификационные данные онлайн-мессенджеров, * индивидуальный номер, * учреждение(организация), * отдел, * адрес электронной почты, * адрес. | Около 123000 | ПДн содержатся в БД ИС  «distance.learning.ru» |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Категория субъектов ПДн | Перечень персональных данных | Хранение данных | |
| Объем  (количество записей) | Места и формы хранения |
| Преподаватели | * ФИО, * изображение, * тип пользователя, * фотография * страна и город проживания, * номер телефона, * адрес электронной почты, * должность, * идентификационные данные онлайн-мессенджеров, * учреждение(организация), * отдел, * адрес. |  |  |

1. **Описание технологии функционирования и архитектуры системы** Сопровождение: администрирование ОС и ППО – Управление информатизации.

Структура ИСПДн:

ИС состоит из следующих компонентов:

1. Веб-сервер.
2. Сервер БД.
3. Сервер приложений.

Пользователи получают доступ к системе при веб-клиента, для доступа и передачи данных используется защищенный протокол https.

Система разработана на платформе с открытым кодом moodle.

Сводная информация по компонентам системы представлена в таблице ниже:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Компонент ИСПДн | Установленное ПО | | | Количество | Размещение |
| ОС | СУБД | ППО |
| Веб-сервер | Debian 8 | - | nginx | 1 | г. Москва, ул. Пятницкая, д.36,  серверное помещение |
| Сервер БД  (виртуальный) | Debian 8.3 | MySQL  5.46 | - | 1 | г. Москва, ул. Пятницкая, д.36,  серверное помещение |
| Сервер приложений  (виртуальный) | Ubuntu  12.04.5 | - | - | 1 | г. Москва, ул. Пятницкая, д.36,  серверное помещение |

1. **Описание механизмов и средств защиты**

Регистрация событий: регистрируются такие события, как вход и выход пользователя, изменение документов.

Аутентификация:

Для аутентификации в системе используются локальные учетные записи. Средствами ППО настроена и контролируется следующая парольная политика:

* минимальная длина пароля – 6 символов;
* пароль должен содержать как буквы, так и цифры;
* срок действия пароля неограничен;
* независимо от количества неуспешных попыток ввода пароля в систему, блокировка учетной записи не осуществляется.

Антивирусная защита:

В Институте на серверах установлено антивирусное ПО Касперский Endpoint Protection 10. Данное антивирусное ПО имеет клиент-серверную архитектуру, при которой управление функционированием антивирусного ПО осуществляется централизованно.

Обновление антивирусных баз и модулей производится ежедневно. Контроль целостности обновлений и программной части ведется встроенными средствами антивирусного ПО.