

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

программного обеспечения «АРМ оператора системы контроля доступа и алкогольного тестирования»

Общие сведения

Программное обеспечение «АРМ оператора системы контроля доступа и алкогольного тестирования» предназначено для постоянного использования оператором на рабочем месте службы безопасности предприятия. Система обеспечивает сбор, обработку и отображение в режиме реального времени информации с подключённых комплексов «Алко-Инспектор 01», а также предоставляет инструменты для ведения справочников сотрудников, учёта рабочего времени, оповещения ответственных лиц и формирования отчётности.

Функциональные возможности программного обеспечения

Основные функции:

- Приём событий прохода и алкогольного тестирования от неограниченного числа подключённых комплексов по сети в режиме реального времени
- Отображение каждого события с указанием ФИО сотрудника, должности, комплекса, даты и времени, показания алкотестера, температуры и видеозаписи момента тестирования
- Назначение комплексам функциональных ролей «Вход» / «Выход» для последующего учёта рабочего времени
- Автоматическое обнаружение комплексов в локальной сети с возможностью подключения одним действием
- Ведение справочника сотрудников с возможностью создания, редактирования, удаления записей, загрузки фотографий и привязки карт доступа
- Привязка карт доступа (RFID) двумя способами: сканированием на считывателе и ручным вводом номера карты
- Блокировка карты сотрудника на заданный срок
- Двусторонняя синхронизация справочника сотрудников с внешним сервером кадровых данных с разрешением конфликтов по времени последнего изменения
- Ведение работы в минимизированном режиме

Регистрация и хранение данных:

- Фиксация всех событий алкогольного тестирования и проходов с сохранением истории в локальной базе данных
- Сохранение видеозаписи момента тестирования с привязкой к событию и возможностью просмотра из карточки события
- Автоматическое резервное заполнение миниатюр фотографий сотрудников
- Хранение пользовательских настроек между запусками приложения

Взаимодействие с пользователем и системами:

- Разделение интерфейса на функциональные вкладки: сотрудники, события, вход/выход, отчёты, комплексы, настройки
- Отображение статуса подключения каждого комплекса и прогресса синхронизации в реальном времени
- Фильтрация и поиск событий по сотруднику, должности, комплексу, периоду и наличию алкоголя
- Работа приложения в фоновом режиме со свёртыванием в системный трей

Оповещения:

- Всплывающее модальное окно с прерывистым звуковым сигналом при обнаружении алкоголя у сотрудника
- Отображение последних событий в контекстном меню значка трея
- Автоматическая отправка уведомлений о событиях с алкоголем на список адресов электронной почты через встроенный или внешний SMTP-сервер

Отчётность и мониторинг:

- Формирование отчёта по алкогольным проверкам с фильтрацией по сотрудникам, подразделениям, должностям, сменам и результату теста
- Формирование табеля учёта рабочего времени двумя способами: по парам последовательных входов и выходов либо по проходам через комплексы с назначенными ролями
- Автоматическое формирование отчётов по расписанию с сохранением в заданную папку и отправкой получателям по электронной почте
- Ручной запуск формирования отчётов за произвольный период

