



Цифровые сервисы I-DS. Контроль качества I-DS/LDS

Работа пользователей в системе автоматизации процессов контроля качества и внутрилабораторного контроля

ДЕНЬ 1

1. ВВЕДЕНИЕ

Обзор АРМов системы (инженера, лаборанта, просмотра)

2. НАЧАЛО РАБОТЫ В СИСТЕМЕ

Регистрация пользователя

- вход в приложение
- завершение сеанса пользователя
- смена текущего пользователя

Интерфейс пользователя

- использование фильтров
- применение контекстного поиска
- сохранение и обновление данных - актуализация отображаемой информации
- обязательные поля - правила ввода информации

Модуль «Задания»

- обзор навигационного меню
- доступный функционал
- что/зачем имеется в модуле
- обзор доступных типов заданий: варианты заданий и их специфика
- статусы образцов
- группировка заданий
- действия с образцом:
 - поиск образца по настраиваемым реквизитам
 - регистрация образцов по заданию (согласно ГАК)
 - создание задания по требованию
 - постановка пробы на арбитраж
 - регистрация внешнего образца (эпизодическая проба)
 - копирование образца
- регистрация заявки на выполнение испытаний
- печать этикетки к заданию
- выбор оборудования показателя
- выбор помещения
- ручной ввод результатов измерений
- ручной импорт результатов измерений
- цветовая маркировка результатов ввода – контроль норм
- сообщения системы в том числе о нарушении контроля приемлемости и др.
- выполнение расчетов по внесенным данным
- ввод примечаний для образца и/или показателя
- аудит действий пользователя/исполнителя
- печать этикетки к образцу
- сохранение результатов измерений
- списание реактивов после авторизации/сохранения образца

- управление образцами в ЛИМС:
 - авторизация
 - браковка
 - направление на переотбор
 - перенаправление на повторное испытание
 - переконтроль показателя и т.п.
- индивидуальный и групповой ввод результатов испытаний образцов
- типы заданий – структура и функции:
 - заполнение лабораторных журналов
 - ввод данных по условиям окружающей среды
 - приготовление реактива (раствора) на основе готовой рецептуры
 - задания для расчета градуировочной характеристики
 - регистрация заданий ВЛК
 - создание задания на оперативный контроль по требованию
 - тестирование арбитражных проб
- формирование протоколов испытаний

ДЕНЬ 2

3. РАБОТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С СИСТЕМОЙ

Учет помещений

- показатели качества окружающей среды в помещении
- задание на проверку показателей помещения

Учет оборудования

- печать этикетки на оборудование
- журнал проверок оборудования
- журнал состояния оборудования
- журнал обслуживания оборудования
- задание на обслуживание оборудования

Управление реактивами и стандартными образцами

- цветное оповещение о сроках годности партий реактивов
- входной контроль
- продление срока годности реактивов
- расход реактива - журнал
- списание и утилизация реактива

Арбитраж

- постановка/снятие с арбитража
- испытание арбитражных проб
- история арбитража
- анализ результатов арбитража

4. ОТЧЕТНЫЕ ФОРМЫ

- протоколы испытаний
- журналы образцов
- лабораторные журналы
- динамические отчёты DevExpress/Быстрые отчеты
- сертификаты качества (подписи, печати, шаблоны пользователя)
- документы на отгрузку товарной продукции
- паспорта товарной продукции