

Новости развития продуктов LabWare

Мы работаем каждый день, чтобы продукты LabWare постоянно развивались и улучшались. В этом разделе содержится информация о последних вышедших обновлениях продуктов LabWare.

Обновление существующих модулей

Выпущена версия модуля **M0002-V09 Stability**.

Испытание на стабильность - это процесс периодического тестирования образцов в течение определенного периода времени, чтобы определить, как изменяются показатели образца при хранении. Тестирование обычно проводится при заранее определенных условиях, с заданными временными интервалами. Эта матрица тестирования может быть сохранена в протоколе стабильности.

Данный модуль позволяет пользователям создавать и использовать шаблоны протоколов стабильности. Протоколы создают на основании этих шаблонов, а затем изменяют при необходимости. После того, как протокол был утвержден, можно провести исследование стабильности, согласно этому протоколу.

В 9-ой версии модуля **M0002 Stability** добавлена возможность использовать Cluster Manager (модуль M0483) для выполнения фоновых задач по испытаниям на стабильность. Данная версия модуля предназначена для LabWare 8.

Напоминаем Вам, что обновления и модули Вы можете установить самостоятельно или с помощью сертифицированного консультанта LabWare. Инструкция по установке обновлений ПО, LabTrack'ов и модулей находится по ссылке <https://support.labware.com/KnowledgeTrack.nsf/openKT?openagent&k=KT00932>.

Новые объекты в базе знаний LabWare (Knowledge Track)

В этом разделе содержится информация о последних или недавно обновленных Knowledge Track'ах.

Номер	Тема
KT01415	Настройка и использование Postgre SQL
KT01475	LabWare Mobile: Известные проблемы в версии 7 (M0635-v07)
KT01336	Информация о совместимости версий ELN, .NET и SpreadsheetGear
KT00843	Информация о поддержке версий Empower для интерфейса LabWare-Empower
KT01159	Создание базы данных в SQL Server 2008 для использования с LabWare LIMS

KT01019	Поддержка версий SQL Server
KT01482	Управление лицензиями в LabWare 7 и более поздних версиях
KT01294	Настройка единого входа (Single Sign-On) для LabWare
KT01452	Обновления компонента Crystal.NET

Информация о сервисах

В этом разделе содержится информация о сервисах и новых решениях, которые компания «ЛАБВЭА» готова предоставлять своим заказчикам

Коробочное решение для лабораторий горнодобывающей и металлургической отраслей на базе LabWare LIMS

Горнодобывающая и металлургическая отрасли – это отрасли с достаточно сложным и многоступенчатым производством, сопровождающимся множеством процессов и подпроцессов. В этих отраслях есть большое разнообразие лабораторий, работа которых зависит от типа добываемого сырья. При этом сами лаборатории используют широкий спектр аналитического оборудования и высокоточные методики для определения малейших содержаний металлов в пробе, выполняют различные рутинные процессы. Практически любое действие, будь то отбор пробы, запись результатов или формирования протокола, должно фиксироваться в специальных журналах. Также документируются процессы управления оборудованием, персоналом и т.д. Потеря данных является нежелательным событием для лаборатории, так как нарушается прослеживаемость жизненного цикла пробы, прибора или документа.

В России предъявляются строгие требования к организации процесса проведения исследований и существуют критерии подтверждения компетентности испытательных лабораторий. Для облегчения соблюдения этих требований и обеспечения соответствия отраслевым нормативным требованиям, оптимизации работы лаборатории, сохранения любой информации, снижения ее искажения в результате человеческого фактора, компанией «ЛАБВЭА» на базе LabWare LIMS подготовлено специальное коробочное решение для лабораторий горнодобывающей и металлургической отраслей - LabWare Mining CIS (далее Решение). Решение представляет собой набор лучших практик, сконфигурировано в соответствии с особенностями проведения испытаний в данных отраслях и включает в себя следующие функциональные блоки:

- Проведение испытаний проб
- Управление оборудованием
- Управление Внутрिलाбораторным контролем (ВЛК)
- Управление микроклиматом
- Управление стандартами и реагентами
- Управление персоналом
- Блок аккредитации
- Градуировочные графики
- ЭЦП
- Управление МСИ
- Управление несоответствиями и претензиями
- Управление документацией
- Механизм обмена сообщениями для интеграции с MES и ERP-системами
- И др.

Основные функциональные блоки доступны на главном рабочем потоке. Для разных ролей пользователей предусмотрено соответствующее разграничение полномочий и прав доступа к функционалу, а также преднастроены рабочие потоки. Также Решение содержит более 80 предварительно настроенных отчётных форм.



Рисунок 1 Пример рабочего потока для роли «Инженер»

На предприятиях в этих отраслях промышленности обычно высокий уровень интеграции с другими информационными системами, от систем управления процессами на заводе до систем MRP и ERP, которые управляют бизнесом в целом. Полная интеграция ЛИМС с внешними системами возможна благодаря использованию современных и безопасных инструментов обмена информацией, таких как, публикация тэгов, брокеры сообщений, XML и веб-сервисы.

Основными преимуществами использования коробочного решения LabWare при внедрении ЛИМС, являются:

- Использование передового опыта LabWare, полученного на проектах в данной или смежных отраслях
- Сокращение затрат на внедрение
- Упрощение процесса техподдержки
- Возможность самостоятельного развития и обновления

Вопросы по этому и другим решениям LabWare Вы можете направлять на почту support@labware.ru и мы с удовольствием ответим на них.

Информация об образовательных мероприятиях

В этом разделе содержится информация о тренингах и других мероприятиях, проводимых компанией «ЛАБВЭА».

Тренинги для Администраторов ЛИМС

На данный момент, компания «ЛАБВЭА» организует прохождение тренингов в удаленном режиме. Ближайшие тренинги, проводимые компанией «ЛАБВЭА»:

Дата	Название тренинга	Описание тренинга
Март	Администрирование LabWare LIMS 1	Курс разработан специально для ключевых участников команды внедрения и является вводным для обучения Администратора системы LabWare. Целью этого курса является ознакомление с основными принципами работы в LabWare LIMS. Вы получите представление о концепции и приемах работы в LabWare LIMS, а также настраивать основные статические данные .
	Понимание структуры базы данных и создание SQL-запросов	Данный курс направлен на понимание структуры БД LIMS. В рамках тренинга будут рассмотрены следующие темы: разница между статическими и динамическими данными, получение и обработка данных с помощью SQL-запросов, синтаксис SQL запросов, объединенная выборка данных из нескольких связанных таблиц, группировка данных, работа с SQL-запросами в ЛИМС и другие.
	Основы подключения приборов (LabStation)	В рамках тренинга участники познакомятся с основами подключения приборов к ЛИМС, узнают для чего предназначен модуль LabStation, познакомятся с его функциональными возможностями, изучат подключение приборов через Com-порт и получение данных с приборов через временный файл.
Апрель	ELN - Электронные лабораторные журналы	Этот курс знакомит участников с возможностями продукта LabWare ELN, который представляет собой интегрированные в LabWare LIMS электронные таблицы, подобные Excel, но позволяющие использовать информацию и функционал как LIMS, так и Excel.
	Администрирование LabWare LIMS 2	Курс предназначен для Администраторов LabWare LIMS, осуществляющих конфигурирование и поддержку системы. В процессе прохождения курса участники получают дополнительные знания и навыки, касающиеся процессов установки и развертывания системы, её технического обслуживания, способов устранения ошибок, осуществления контроля за изменениями в системе и её развития.

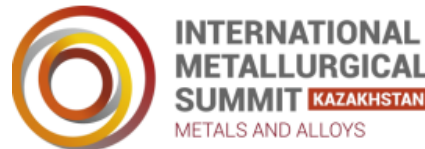
По всем вопросам, связанным с участием в наших тренингах, а также для уточнения дат ближайших тренингов, Вы можете обращаться к Ольге Жуковой по тел. +7 (495) 134-37-47 или электронной почте training@labware.ru .

Участие в мероприятиях

В этом разделе содержится информация об участии компании «ЛАБВЭА» в различных мероприятиях.

II Международный Metallургический Саммит «Металлы и сплавы. Казахстан» 15 ноября, Алматы

Состоялся II Международный Metallургический Саммит «Металлы и сплавы. Казахстан», в котором приняли участие более 30 представителей крупных горно-металлургических компаний Республики Казахстан, России, Тайваня, Китая, Польши и других стран. В рамках мероприятия компания ООО «ЛАБВЭА» представила демонстрацию решения LabWare для металлургической отрасли с рассказом о его функциональных возможностях и примерами использования.



17-я Международная выставка «Горное дело, металлургия и металлообработка – MiningMetals Uzbekistan 2023»

1-3 ноября, Ташкент

Международная выставка «Горное дело, металлургия и металлообработка – MiningMetals Uzbekistan» является профессиональной площадкой, которая открывает путь к прочному национальному и международному партнерству, объединяя специалистов горнодобывающего сектора со всего мира. Компанией ООО «ЛАБВЭА» был организован демонстрационный стенд, позволяющий посетителям выставки узнать больше о продуктах LabWare и преимуществах их использования.

