

**Европейская образовательная конференция пользователей LabWare 2018**

21-ая ежегодная Европейская образовательная конференция пользователей LabWare прошла в городе Ситжес, Испания. В конференции приняли участие как заказчики и консультанты LabWare со всей Европы, так и разработчики LabWare Inc. Общее количество слушателей составило более пятисот человек.



Проводимые в рамках конференции мероприятия были направлены на повышение у участников уровня знаний о продуктах и новинках LabWare и на получение практических навыков работы с ними. Сессии Конференции включали в себя:

- Информацию о развитии продукта;
- Демонстрацию лучших решений в различных отраслях;
- Презентации заказчиков;
- Отраслевые рабочие группы;
- Тренинги;
- И многое другое.

Большое внимание на конференции уделялось интеграции LabWare LIMS с другими информационными системами на предприятии, подключению современного оборудования и использованию мобильных технологий. Ниже приведена краткая информация по этим темам.

### Интеграция LabWare LIMS с другими системами (MES, ERP и пр.)

Если на предприятии помимо ЛИМС используются другие информационные системы, то задача их интеграции с ЛИМС может играть очень важную роль в его повседневной работе. Для улучшения возможности интеграции LabWare LIMS с другими информационными системами и современным высокотехнологичным оборудованием компанией LabWare было подготовлено специальное компонентное решение «T0049 Message Engine».

Компонентное решение «T0049 Message Engine» добавляет в LabWare LIMS новый механизм поочередной обработки сообщений, поступающих от других систем, и может использоваться для интеграции ЛИМС со специфическим лабораторным оборудованием (например, с роботами) или с такими классами систем, как:

- ERP (системы планирование ресурсов предприятия);
- MES (системы управления производственными процессами);
- SDMS (системы управления научными данными);
- Финансовые системы;
- И другими.

### Мобильные технологии LabWare

Одной из основных целей разработки специалистами LabWare собственного мобильного приложения является предоставление знакомых функциональных возможностей LabWare на мобильных устройствах. В настоящий момент компания LabWare готовит к выпуску компонентное решение «T0024 iMLT - Integrated Mobile Lab», которое:



- Использует ту же бизнес-логику;
- Работает в онлайн и офлайн режимах;
- Использует собственные (нативные) элементы пользовательского интерфейса и элементов управления мобильного устройства;
- Задействует ресурсы мобильного устройства (камеру, модуль GPS, голосовой ввод и пр.);
- Поддерживает iOS и Android.

Использование этого мобильного приложения позволит выполнять регистрацию образцов, ввод результатов, просмотр отчетов и другие обычные для пользователя LabWare LIMS действия прямо через экран мобильного устройства. Перечень функциональных возможностей, доступных для конкретного пользователя в мобильном приложении, определяется при конфигурации ЛИМС. Даже если в данный момент устройство не имеет доступ в интернет, то все изменения, сделанные пользователем, будут переданы в базу данных при восстановлении доступа. Сейчас мобильное приложение LabWare проходит тестирование в нескольких проектах.

Для получения более подробной информации о прошедшей Европейской образовательной конференции пользователей LabWare посетите сайт [www.labware.com](http://www.labware.com). Вопросы по участию в Европейской образовательной конференции пользователей LabWare или по темам, поднятым в данном разделе, Вы можете направлять на почту [support@labware.ru](mailto:support@labware.ru).

## Новости развития продуктов LabWare

Мы работаем каждый день, чтобы продукты LabWare постоянно развивались и улучшались. В этом разделе содержится информация о выполненных работах по развитию и обновлению продуктов LabWare.

Во 2-ом квартале 2018 года компания LabWare выпустила обновления следующих модулей:

Наименование	Описание
M0589-V01 FrameworkExtensions	Этот модуль включает новые усовершенствования фреймворка (поддержку JSON, libcurl, изображений PNG и пр.), которые будут использоваться другими модулями.
M0612-V01 SMTP Enhancements	Этот модуль позволяет использовать библиотеку libcurl для отправки почты по SMTP.

Указанные в данном разделе обновления, доступны для скачивания всем заказчикам LabWare, кто имеет договор о технической поддержке с LabWare, на глобальном ресурсе LabWare [www.labware.com](http://www.labware.com) в разделе «Загрузки» («Downloads»). В этом же разделе можно найти подробную информацию о технических возможностях других модулей LabWare. Обновления Администратор LIMS можете установить самостоятельно или с помощью сертифицированного консультанта LabWare.

## Информация об образовательных мероприятиях

В этом разделе содержится информация о тренингах и других мероприятиях, проводимых компанией LabWare СНГ.

До конца 2018 года компания LabWare СНГ запланировала проведение следующих тренингов по подготовке и повышению квалификации Администраторов LabWare LIMS:

Название тренинга	Дата	Описание тренинга
Администрирование LabWare LIMS 1	16 - 20 Июля; Ноябрь*	Базовый курс разработан для ключевых участников команды внедрения заказчика. Он является вводным для обучения Администратора системы LabWare. Целью этого курса является ознакомление с основными принципами работы LabWare LIMS.
Администрирование LabWare LIMS 2	17-19 Октября	Курс предназначен для Администраторов LabWare LIMS, осуществляющих конфигурирование и сопровождение системы. Данный курс является завершающей степенью сертификации Администраторов LabWare LIMS.

\*Точные даты тренинга будут сообщены позднее.

Обновленную версию программы тренингов LabWare СНГ на 2018 год Вы можете найти в приложении к данному Новостному листку LabWare.

По всем вопросам касательно участия в тренингах Вы можете обращаться к Елене Смирновой по электронной почте [Smirnova@labware.ru](mailto:Smirnova@labware.ru) или по телефону + 7 (495) 134 37 47.