

**Новости развития продуктов LabWare**

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

**Новые версии существующих модулей**

<b>M0525-V05 DeviceBase</b>	Модуль содержит ENC-файл, необходимый для работы мобильного приложения LabWare (LabWare Mobile).
<b>M0635-V05 LabWare Mobile</b>	LabWare Mobile позволяет пользователям легко и безопасно подключаться к своим системам LabWare, выполнять регистрацию образцов, ввод результатов, просмотр отчетов и другие обычные для пользователя LabWare LIMS действия прямо через экран мобильного устройства. На данный момент LabWare Mobile работает на устройствах с операционной системой Android и iOS и позволяет использовать их следующие функциональные возможности: <ul style="list-style-type: none"><li>• Камера устройства (в том числе, для фотографирования и сканирования штрих-кодов)</li><li>• Система навигации (для чтения GPS-координат и доступа к картографическому приложению)</li><li>• Работа с хранящимися на устройстве файлами и фотографиями</li><li>• Автокоррекция текста</li><li>• Диктофон для конвертации речи в текст и пр.</li></ul>
<b>M0659-V05 ClientAPItransport</b>	Модуль представляет функциональные возможности, которые обеспечивают соединение WebSocket между мобильным приложением LabWare и экземпляром LabWare LIMS, к которому подключается приложение.

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

## Новости развития продуктов LabWare

В этом разделе содержится информация о новых решениях LabWare, позволяющих улучшить работу Вашей ЛИМС или расширить её функциональные возможности.

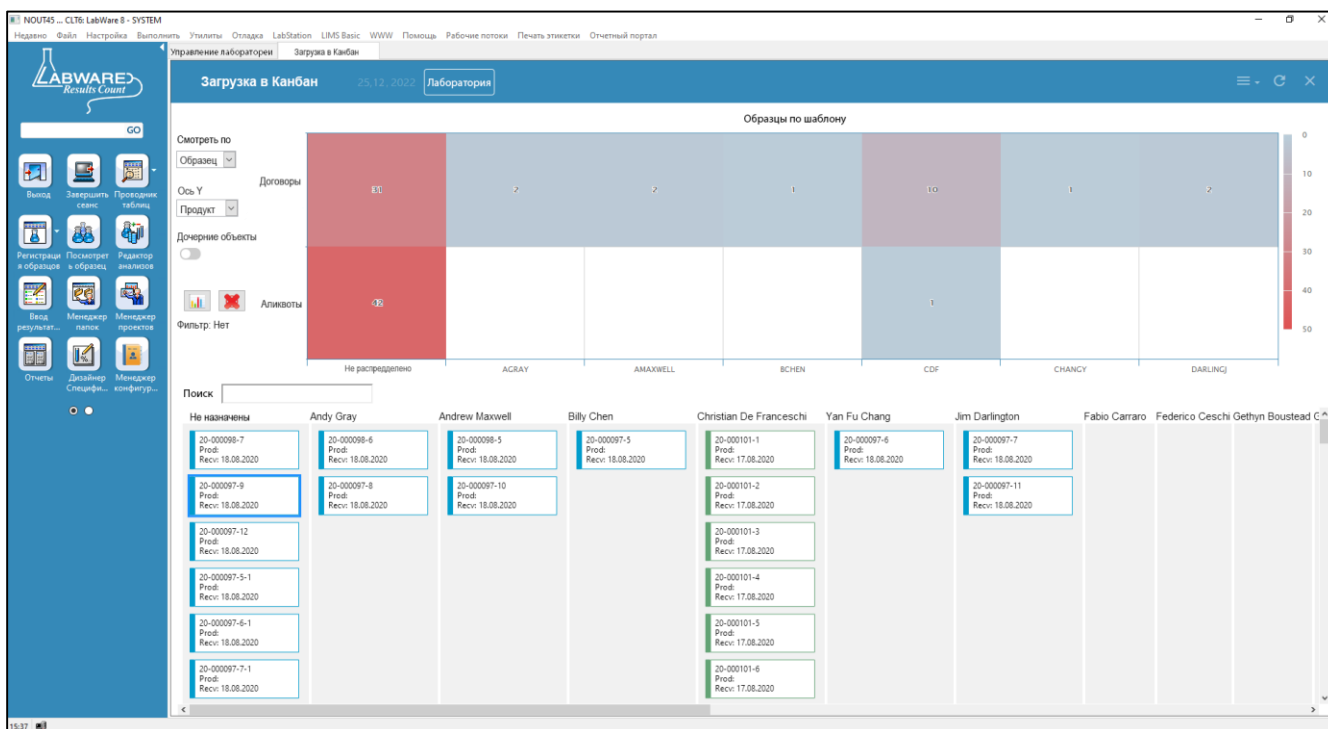
### Компонентное решение T0033 Visual Workflows (Рабочие потоки). Канбан

Ранее мы уже писали о некоторых функциональных возможностях, которые добавляет в ЛИМС компонентное решение T0033 Visual Workflows (Рабочие потоки) (далее – Решение). Решение предназначено для улучшения внешнего вида и расширения функциональных возможностей рабочих потоков на базе LabWare 8. Одним из таких улучшений является возможность просмотра данных ЛИМС в виде Канбан.

Канбан – система организации производства, снабжения и распределения, позволяющая реализовать принцип «точно в срок». Слово «канбан» по-японски означает «рекламный щит, вывеска».

Использование элемента Канбан на рабочих потоках является альтернативой использования таблиц, и позволяет сортировать записи по столбцам, где столбцы представляют различные этапы какого-либо жизненного цикла, а записи являются карточками с информацией о объекте ЛИМС. Канбаны лучше всего работают, когда в ЛИМС настроен бизнес-процесс, по этапам которого перемещаются объекты и их можно настроить таким образом, что когда пользователь с помощью курсора мыши перемещает карточку объекта из одного столбца в другой, то в этот момент в ЛИМС происходит выполнение заранее назначенных действий. Например, с помощью Канбанов можно назначать ответственного исполнителя на образец и/или тест.

На картинке ниже как раз приведен пример использования Канбана для назначения исполнителя на образец. В первом столбце находятся образцы, для которых исполнитель еще не был указан, а все остальные столбцы представляют самих исполнителей. При перетягивании карточки объекта из первого столбца в другие, на образец будет назначен соответствующий исполнитель. Данные сразу будут внесены в базу данных, и тепловая карта в верхней части окна будет обновлена.



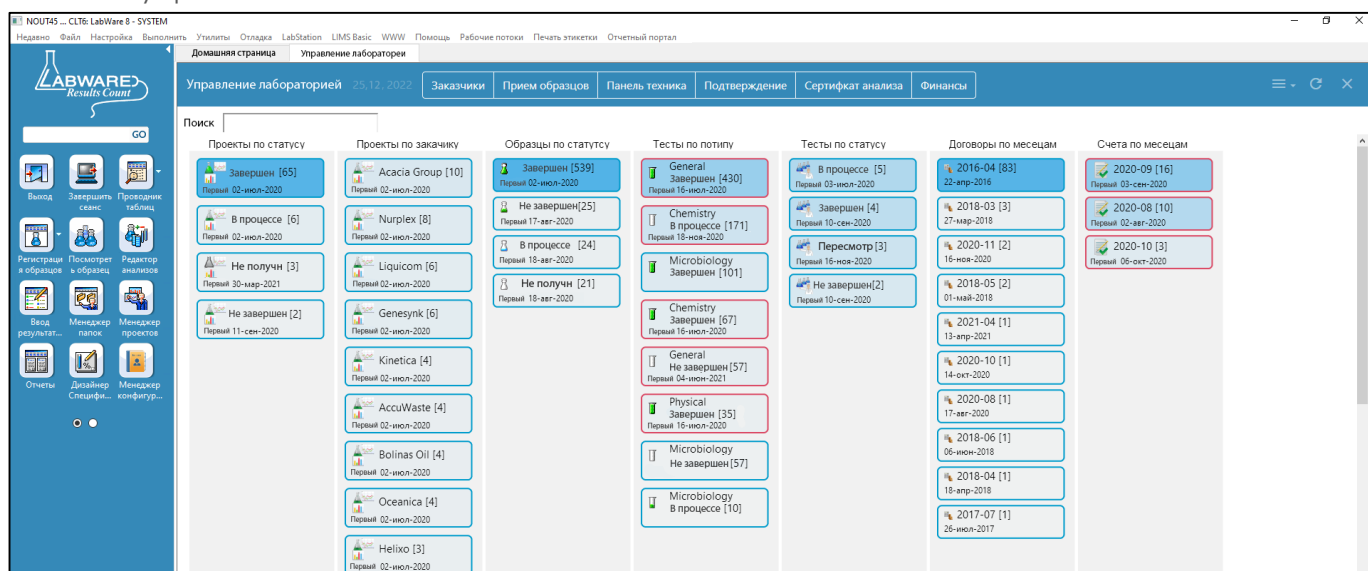
Пример применения Канбана для распределения нагрузки по исполнителям

Кроме этого, для каждого столбца Канбана может быть настроено выполнение разных действий в ЛИМС, срабатываемое при нажатии по ним правой кнопкой мыши. Например, для столбца, содержащего карточки еще неполученных образцов, можно для нажатия правой кнопкой мыши настроить выполнение процесса получения образцов, а на следующих этапах жизненного цикла образца этого действия уже не будет.

Использование Канбанов - это хороший способ провести пользователей через сложный процесс, и они позволяют пользователям легко видеть, сколько записей находится на каждом этапе настроенного бизнес-процесса.

Ниже приведен примеры различных объектов и назначенных на них действий, которые могут быть использованы в Канбане.

- В первом столбце каждая карточка представляет из себя группу проектов, сгруппированных по статусу. При нажатии на карточку группы будет предложен выбор проекта с соответствующим статусом для дальнейшей работы в менеджере проектов;
- Во втором столбце перечислены все проекты, сгруппированные по заказчикам. При нажатии на карточку группы будет предложен выбор проекта, относящегося к выбранному заказчику, для дальнейшей работы в менеджере проектов;
- В третьем столбце образцы сгруппированы по статусу. При выборе соответствующей карточки, относящиеся к ней образцы будут открыты в соответствующей папке;
- В четвертом столбце тесты сгруппированы по типу теста. При выборе группы, тесты будут открыты в соответствующей папке;
- В пятом столбце тесты сгруппированы по статусу. При выборе группы, тесты будут открыты в соответствующей папке;
- В седьмом столбце содержатся счета на оплату, сгруппированные по месяцам.
- При выборе карточки будет предложен выбор счета и откроется менеджер управления счетами.



*Пример применения Канбана для работы с различными объектами ЛИМС*

Вопросы по Решению Вы можете направлять на почту [info@labware.ru](mailto:info@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 ООО «ЛАБВЭА».

### Тренинги для Администраторов ЛИМС

На данный момент, компания ООО «ЛАБВЭА» организует прохождение тренингов в удаленном режиме. Обновленную программу тренингов Вы можете найти в файле «Программа тренингов LabWare на 2022 год», который является приложением к данной новостной рассылке.

Ближайшие тренинги, проводимые компанией ООО «ЛАБВЭА»:

Дата	Название тренинга	Описание тренинга
Апрель	Администрирование LabWare LIMS 2	Курс предназначен для Администраторов LabWare LIMS, осуществляющих конфигурирование и поддержку системы и является завершающей ступенью сертификации Администраторов LabWare LIMS.
Июнь	Администрирование LabWare LIMS 1	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.

Для предварительной записи на наши тренинги, Вы можете отправить письмо на электронную почту [info@labware.ru](mailto:info@labware.ru) с указанием:

1. Ф.И.О. участника;
2. Названия предприятия и департамента;
3. Должности;
4. Контактной информации (номер телефона, e-mail);
5. Перечня тренингов, которые Вы хотите посетить.

По всем вопросам, связанным с участием в наших тренингах, Вы можете обращаться к Эльвире Галяутдиновой по тел. +7 (495) 134-37-47 или электронной почте [info@labware.ru](mailto:info@labware.ru)

## Участие в мероприятиях

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

### Международный форум «МАЙНЕКС» 6-7 апреля 2022г. (Казахстан, г. Нур-Султан)

Компания ООО «ЛАБВЭА» примет участие в международном форуме «МАЙНЕКС», который проводится в Казахстане с 2010 года и является одним из наиболее представительных отраслевых мероприятий в среднеазиатском регионе. Ежегодно форум собирает руководителей из отраслевых министерств и организаций, национальных и международных горнодобывающих и геологоразведочных компаний, инвестиционных фондов и банков, сервисных компаний и производителей оборудования из Казахстана, а также из более чем 20 стран ближнего и дальнего зарубежья. На стенде ООО «ЛАБВЭА» будет организована демонстрация системы LabWare ЛИМС с рассказом о её основных функциональных возможностях и примерами использования в горнодобывающей промышленности.

