

1 квартал 2025 г.

Компания ООО «ЛАБВЭА» продолжает обеспечивать своих Заказчиков в России и странах СНГ высококачественными программными продуктами LabWare и необходимым сервисом. Мы предоставляем лицензии ПО LabWare, оказываем техническую поддержку, выполняем услуги по внедрению и развитию систем LabWare, а также проводим тренинги по работе с ПО LabWare.

### 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.

<p><b>Обновление LabWare</b></p>	<p><b>LabWare 8.0.0 H.</b> Обновление включает в себя более 150 LabTrack, обновления для таблиц базы данных, War-файл LabWare-800H, необходимый для работы WebLIMS, а также новый билд компонента LabWare PDF Components, используемого для создания и просмотра PDF-файлов.</p>
<p><b>Обновление существующих модулей</b></p>	<p>Выпущен модуль <b>M0693-v01 Regulatory Data Integrity Enhancements.</b> Модуль предназначен для работы совместно с модулем M0613 v01 Regulatory Data Integrity (RDI) в ЛИМС, где нужна возможность аудита RDI и необходимо использовать собственную внутреннюю проверку аудита. Модуль добавляет новое бизнес-правило «Отключение проверки аудита RDI», которое позволит обходить часть проверки аудита RDI, но при этом продолжить пользоваться преимуществами расширенного аудита RDI. Также модуль добавляет 2 новые функции LIMS Basic, используемые для отметки необходимости проверки аудита и установки флага о пройденной проверке аудита.</p> <p>Для модуля <b>M0554-V01 ELN Enhancements</b> выпущен новый билд, где были исправлены ранее обнаруженные ошибки.</p>

Напоминаем Вам, что обновления и модули Вы можете установить самостоятельно или с помощью сертифицированного консультанта LabWare.

## Новые объекты в базе знаний LabWare (Knowledge Track)

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

Номер	Тема
<b>KT00204</b>	Установка справочных файлов LabWare LIMS на локальный диск.
<b>KT01300</b>	LabWare 7, LabWare 8 — известные рабочие версии компонентов для Web-приложения LabWare.
<b>KT01410</b>	Обновление до LabWare 8.
<b>KT01493</b>	M0657 – RESTfulWebServices. Пакет для тестирования.
<b>KT01505</b>	Отправка электронных писем SMTP из LIMS, используя аутентификацию OAuth.

## Информация о сервисах

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

### Шаблонное решение T0005 Криминалистика (Forensics).

Шаблонное решение T0005 Криминалистика (Forensics) предоставляет функционал судебно-медицинского профилирования ДНК, а также включает в себя:

- проверку целостности образца;
- интерпретацию и хранение профилей ДНК;
- комплект анализов и наборов ДНК;
- импорт и экспорт данных из системы CODIS (Combined DNA Index System).

Шаблонное решение позволяет пользователю фиксировать в ЛИМС весь процесс исследования образца ДНК, начиная от регистрации проекта с описанием уголовного дела либо медицинского исследования и заканчивая сопоставлением полученных в ходе исследований профилей ДНК, либо идентификацией личности путем сравнения профиля ДНК с импортируемыми данными из базы ДНК.

В шаблонном решении предусмотрен рабочий процесс профилирования ДНК, который состоит из следующих этапов:

- извлечение ДНК из представленного материала;
- очистка ДНК (необязательный шаг);
- концентрация ДНК (необязательный шаг);
- количественная оценка (измерение количества ДНК, найденного в экстракте с предыдущего этапа);
- амплификация (PCR);
- капиллярный электрофорез для отделения и обнаружения разделов ДНК;
- интерпретация профиля (электроферограмма);

- запись профиля ДНК в ЛИМС. Также поддерживается экспорт в другую базу данных в формате XML. Этот этап включает в себя контроль качества, а также проверку на потенциальное загрязнение;
- сопоставление полученного профиля ДНК с другими профилями, зарегистрированными в ЛИМС, либо импортируемыми из CODIS.

На рисунках ниже приведен пример рабочего потока пост-анализа ДНК и один из этапов профилирования ДНК.

Пост-анализы ДНК March 21, 2025

Представление образца | Проверка целостности | Двойной ввод | Пластины анализов ДНК | Пост-анализы ДНК | Загрузка БД ДНК

Менеджер Платин  
Выборочное представление  
Настройки комплекта  
Управление комплектами  
Пост-анализ

Тесты в ожидании | Работа в процессе | Шаблоны

Поиск:

Партия	Статус	Владелец	Тип	Комплект	Ext	PCR	CE	Пост-анализ
ДНК-12022025-1	В работе	SYSTEM	Стандартный	GF	✓	✓	✓	ДНК
ДНК-14022025-2	В работе	SYSTEM	Стандартный	GF	✓	✓	✓	ДНК
ДНК-14022025-4	В работе	SYSTEM	Стандартный	GF	✓	✓	✓	ДНК
ДНК-15012025-1	Не начат	SYSTEM	Стандартный	GF	✓	✓	✓	ДНК

Тесты в ожидании  
DNA\_EXT\_FTA\_GFE-New

Возраст Работы в Процессе  
Samples  
Days

Профиль ДНК

Данные интерпретации профиля  
Одобрить | Отклонить

Номер Профиля	Комплект ДНК	Профиль Источник	Категория	Результат
1	GF	112233		

Профиль

Поиск:

Лocus	Источник	Алели
D3S1358		
VWA		
D16S539		
CSF1PO		
TPOX	8, 8, 8.01, 8.01	8, 8, 8.01, 8.01
YINDEL		
AMEL	X, X, X, X	X, X, X, X
D8S1179		
D21S11		
D18S51		
DYS391		
D2S441		
D19S433		
TH01		
FGA		

OK

Вопросы по этому и другим шаблонным решениям LabWare Вы можете направлять на почту [support@labware.ru](mailto: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 ООО «ЛАБВЭА».

### Тренинги для Администраторов ЛИМС

На данный момент мы организовываем прохождение тренингов в удаленном режиме. Ближайшие тренинги, проводимые компанией ООО «ЛАБВЭА»:

Дата	Название тренинга	Описание тренинга
23-25 апреля	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](mailto:training@labware.ru).

## Участие в мероприятиях

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

### 22-я Международная выставка лабораторного оборудования и химических реактивов «Аналитика Экспо 2025». 23-25 апреля, Москва

Компания «ЛАБВЭА» примет участие в 23-ой Международной выставке «Аналитика Экспо».



«Аналитика Экспо» — единственная в России межотраслевая выставка лабораторного оборудования и химических реактивов. Участники «Аналитика Экспо» представляют на выставке лабораторное оборудование, химические реактивы, лабораторную посуду, средства автоматизации лабораторных исследований, контрольно-измерительное оборудование и пр.

Выставку «Аналитика Экспо» посещают специалисты научно-исследовательских, независимых и производственных лабораторий из различных отраслей промышленности, а также дистрибьюторы лабораторного оборудования и представители компаний, специализирующихся на строительстве и комплексном оснащении лабораторий.

Приглашаем Вас посетить наш стенд № **A1115** (третий павильон, зал 14), на котором будет организована демонстрация последних решений и продуктов LabWare.