

# ПРОГРАММА КУРСА

## «ОНЛАЙН. DATAREON PLATFORM. НАСТРОЙКА ИНТЕГРАЦИИ С 1С»



## Назначение курса

Курс «Онлайн. DATAREON Platform. Настройка интеграции с 1С» посвящен программному продукту DATAREON Platform, инструментам и механизмам, которые он предоставляет для настройки интеграций с 1С.

Данный курс доступен **бесплатно** для изучения партнерам и клиентам с расширенной лицензией.

## Формат курса

Данный курс состоит из 5 модулей, включающих 34 урока. Обучение проходит в формате изучения теоретических материалов, прохождения практических занятий и выполнения тестирования на самопроверку. Курс проводится в онлайн-формате на платформе для онлайн-обучения.

- Введение
- Подготовка к курсу
- Взаимодействие Platform с 1С
  - Описание подсистемы 1С
  - Авторизация при подключении систем 1С к DATAREON Platform
  - Внешняя система 1С
  - Описание структуры сообщения в Platform. Импорт метаданных
  - Обработчики 1С
  - Отладка обработчиков
  - Функция 1С
  - Диагностика
- Практика
  - Передача справочника «Склады»
  - Передача документа «Регистрация сущности»
  - Вычисление хэша
  - Получение ответа после выполнения функции на примере документа «Заказ»
  - Логирование в коде обработчика
  - Регистры сведений
  - Отладка обработчиков
  - Изменение состояния сообщения
  - Отправка пакета из PostgreSQL в 1С
  - Выполнение функции в коде обработчика
  - Синхронный запрос в 1С с получением ответа
  - Сценарий с использованием ТПК
- Завершение

## По окончании курса слушатель освоит следующие навыки

- Внедрение подсистемы и создание внешней системы для взаимодействия с 1С
- Создание обработчиков для получения данных в Platform из 1С, из Platform в 1С
- Настройка схем обработки для работы с данными
- Определение применения шагов обработки бизнес-процессов

## Кому подходит данный курс

- Продолжающим

Специалистам, продолжающим изучение возможностей DATAREON Platform. Данный курс включает в себя дополнительный материал по интеграции DATAREON Platform с 1С и не описывает базовую функциональность. Перед прохождением курса рекомендуем изучить курс «DATAREON Platform. Профессионал» для получения базовых знаний.

- Партнерам

Специалистам, занимающимся внедрением и настройкой интеграции DATAREON Platform в различные контуры обмена информацией.

- Клиентам

Специалистам, которые используют множество различных систем и приложений на предприятии, и нуждаются в централизованном управлении данными.

- Администраторам

Специалистам, которые управляют 1С и хотят научиться интегрировать их с другими системами.

## Требования

- Серверная версия 1С:ERP

**Важно!** Обязательно важно **наличие серверной версии 1С**, так как для взаимодействия с 1С используется подсистема, которую можно внедрить как расширение или конфигурацию только в серверную версию 1С.

- PostgreSQL – для выполнения интеграционных сценариев
- DATAREON Platform

## Минимальные системные требования к аппаратному обеспечению рабочей станции слушателя

- Двухъядерный процессор с тактовой частотой 2,5 ГГц или выше
- ОЗУ объемом от 8 Гб

- Не менее 30 ГБ свободного места и современный SSD, HDD со скоростью вращения шпинделя от 10000 Об/мин
- Доступ в интернет от 100 Мбит/сек

## Программа обучения

### МОДУЛЬ 1. Введение

№	ТЕМА
1	Вступление о курсе
2	О DATAREON Platform
3	Роль DATAREON Platform при интеграции с 1С
4	Практические сценарии

Модуль посвящен введению в содержание курса, описанию сценариев и требований для прохождения обучения.

### МОДУЛЬ 2. Подготовка к курсу

№	ТЕМА
1	Чек-лист
2	Подготовка 1С-баз
3	Внедрение подсистемы
4	Создание внешних систем 1С
5	Подготовка SQL-баз
6	Создание внешней системы SQL

Модуль включает в себя инструкции по развертыванию необходимой инфраструктуры для обучения.

### МОДУЛЬ 3. Взаимодействие Platform с 1С

№	ТЕМА
1	Описание подсистемы 1С
2	Авторизация при подключении систем 1С к DATAREON Platform

3	Внешняя система 1С
4	Описание структуры сообщения в Platform
5	Обработчики 1С
6	Отладка обработчиков
7	Функция 1С
8	Диагностика

Модуль посвящен описанию взаимодействия Platform с 1С

#### МОДУЛЬ 4. Практика

№	ТЕМА
1	Передача справочника «Склады»
2	Передача документа «Регистрация сущности»
3	Вычисление хэша
4	Получение ответа после выполнения функции на примере документа «Заказ»
5	Изменение состояния сообщения
6	Логирование в коде обработчика
7	Регистры сведений
8	Отправка пакета из PostgreSQL в 1С
9	Выполнение функции в коде обработчика
10	Синхронный запрос в 1С с получением ответа
11	ТПК

Модуль посвящен описанию настройки практических сценариев.

### Организационные вопросы

После того, как запись на курс будет обработана на стороне DATAREON, Вам на почту придут сообщение с доступом на курс. Если у Вас нет доступа к portalу с дистрибутивами Platform, необходимо обратиться на почту [edu@datareon.ru](mailto:edu@datareon.ru) или [support@datareon.ru](mailto:support@datareon.ru).

После прохождения 75% от курса будет выдано свидетельство, также есть возможность сдать тестирование на получение сертификата DATAREON Platform.

**По любым вопросам, связанным с обучением,  
вы можете обратиться**

**ПО ТЕЛЕФОНУ:** +7 (495) 280-08-01

**ПО E-MAIL:** [support@datareon.ru](mailto:support@datareon.ru)