**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ**

**по курсу «Разработка серверной части приложений PostgreSQL 12. Расширенный курс»**

**Длительность обучения:** 32 ак. часа/4 дня

**Содержание:**

**Модуль 1. Архитектура:**

* Изоляция;
* Внутреннее устройство;
* Очистка;
* Журналирование;
* Блокировки.

**Модуль 2. «Книжный магазин»:**

* Приложение 2.0.

**Модуль 3.  Расширяемость:**

* Пул соединений;
* Типы для больших значений;
* Пользовательские типы данных;
* Классы операторов;
* Слабоструктурированные данные;
* Фоновые процессы;
* Асинхронная обработка;
* Создание расширений;
* Языки программирования;
* Агрегатные и оконные функции;
* Обзор полнотекстового поиска;
* Физическая репликация;
* Логическая репликация;
* Внешние данные.