hillel IT school

подробнее о курсе

Курс **Logistics, Data Analytics & Inventory Management**
Online

BASIC LEVEL

20 занятий 2 занятия в неделю

ПРОГРАММА КУРСА

1. Введение в логистику

Основные понятия, направления, функции логистики и роль логистических процессов в деятельности компаний.

2. Supply Chain Management

Структура цепей поставок, участники процесса, планирование, координация и контроль перемещения ресурсов.

3. Организация закупок

Определение потребностей, планирование заказов, поиск и оценка поставщиков, работа с закупочной документацией.

4. Управление поставками

Контроль заказов, сроки доставки, взаимодействие с поставщиками, оценка эффективности и управление рисками поставок.

5. Основы складской логистики

Организация складских процессов, приём, хранение, перемещение и выдача материальных ресурсов.

6. Inventory Management

Учёт запасов, контроль остатков, инвентаризация, минимальные и максимальные уровни запасов, предотвращение дефицита и излишков.

7. Документооборот в логистике

Накладные, акты, заявки, заказы, реестры и сопроводительная документация. Принципы организации учётных процессов.

---

8. Организация цифрового учета

Создание электронных реестров, структурирование информации, контроль изменений, проверка и актуализация данных.

---

9. Microsoft Excel для учёта и аналитики

Структура таблиц, сортировка, фильтрация, формулы, логические функции и работа с массивами данных.

---

10. Продвинутый Excel и Google Sheets

XLOOKUP, SUMIFS, COUNTIFS, сводные таблицы, проверка данных, совместная работа и автоматизация учёта.

---

11. Основы Data Analytics

Типы данных, сбор, очистка, проверка качества информации, поиск закономерностей и анализ показателей.

---

12. SQL для работы с данными

Структура баз данных, таблицы, SELECT, WHERE, GROUP BY, ORDER BY, JOIN. Получение и анализ информации.

---

13. Основы Microsoft Power BI

Подключение источников данных, импорт, очистка и трансформация информации, создание моделей данных.

---

14. Аналитические отчёты и Dashboard

Визуализация показателей, KPI, фильтры, диаграммы, интерактивные отчёты и основы DAX.

---

15. Анализ логистических затрат

Структура затрат, бюджетирование, анализ закупочных, транспортных и складских затрат.

---

16. Операционная аналитика

Оценка эффективности процессов, KPI, анализ отклонений, контроль продуктивности и подготовка управленческой отчётности.

---

17. Планирование и прогнозирование потребностей

Анализ исторических данных, прогнозирование спроса, планирование закупок и управление запасами.

18. ERP-системы и автоматизация учета

Принципы работы ERP, цифровизация бизнес-процессов, автоматизация повторяющихся операций и интеграция данных.

19. AI и информационная безопасность в работе с данными

ChatGPT и другие AI-инструменты для анализа таблиц, подготовки отчётов, поиска ошибок и работы с информацией. Защита конфиденциальных данных, контроль доступа и информационная безопасность.

20. Финальный проект

Разработка комплексной системы цифрового учёта и аналитики: учет запасов, реестр закупок, контроль остатков, анализ затрат и создание Power BI Dashboard. Презентация и защита финального проекта.
В ходе обучения вы создадите полноценную систему логистического учета и аналитики на основе практического кейса:

- Inventory Register — реестр материальных ресурсов и запасов.
- Procurement Register — реестр закупок.
- Supplier Database — база поставщиков.
- Warehouse Management — система складского учёта.
- Stock Control — контроль остатков и движения ресурсов.
- Data Analysis — анализ и очистка данных.
- SQL Database — создание и работа с базой данных.
- KPI Dashboard — аналитическая панель показателей.
- Cost Analysis — анализ логистических и операционных затрат.
- Automated Reporting — автоматизация отчётности.

В конце курса выполняется дипломный проект.

© 2026 Компьютерная школа Hillel • ТОВ "Едмейк" • Код ЄДРПОУ 44790295