Источники

* hh.ru,
* rabota.ru
* telegram каналы (Data-jobs, data jobs feed, Data Analysis Jobs).

Навыки

* Работа с метриками и KPI (построение дашбордов)
* Знание предметных областей: финансы, маркетинг, ритейл, логистика
* Хорошие коммуникативные навыки.
* Опыт работы на проектах внедрения/развития хранилищ данных и/или Data Lake
* Разработка витрин и написание алгоритмов.
* Умение находить контакт как с бизнес-заказчиками, так и с техническими специалистами.
* Описание бизнес- требований в документации, согласования документации с заказчиком.
* Проектирование хранилищ данных (DWH): Kimball, Inmon, Data Vault
* Понимание основных подходов проектирования  ETL процессов.
* Data Governance (управление доступом, документация, метаданные)
* Подготовка технической документации (ТЗ, функциональные требования)
* Функциональное тестирование проводимых доработок
* Оценка эффектов: метод локальных/глобальных контрольных групп, A/B/n тестирование
* Управление проектами (Agile, Scrum, Kanban)

Опыт работы с продуктами и технологиями

* Знание SQL (представления, вложенные запросы, обобщенные табличные выражения, оконные функции, джойны и группировки).
* Знание Python и основных библиотек для обработки и анализа данных.
* Опытом работы с СУБД enterprise уровня (Oracle, SQL Server, PostgreSQL, GreenPlum, Hive, Clickhouse, Spark(опционально)).
* Опытом работы с облачными DWH: Snowflake, Google BigQuery, AWS Redshift, Azure Synapse.
* Инструменты ETL: Airflow, dbt, Informatica, Talend, SSIS.
* Обработка больших данных: Spark (PySpark), Hadoop.
* Опыт работы с Data Vault будет преимуществом.
* Инструменты визуализации данных, BI-системами (Power BI, SAP BusinessObjects, Apache Superset или другими).
* Jira, Confluence, Git.
* Основы Linux/bash (для работы с серверами)
* Знание MS Excel и PowerPoint.

Выводы

1. **DWH Analyst / Analytics Engineer – это гибрид аналитика и инженера данных**. Нужны не только SQL и BI, но и понимание ETL, облачных хранилищ и автоматизации.
2. **Стек зависит от компании**:

* Стартапы/IT: Python + dbt + Snowflake + Airflow
* Крупный бизнес: Oracle/MS SQL + Power BI + Informatica
* **Тренд на облака** (Snowflake, BigQuery) и **dbt** (как стандарт для трансформаций).

1. **Soft Skills важны** – без них сложно согласовывать требования между бизнесом и разработкой.

**Рекомендации для развития**:

* Учить **dbt + Snowflake** (востребовано в 2024-2025)
* Освоить **Airflow** (оркестрация ETL)
* Практиковать **Data Modeling** (Kimball, Data Vault)
* Развивать **бизнес-аналитику** (понимание метрик и KPI)