**Из представленных описаний функциональных ролей можно выделить общие требования и навыки, которые часто встречаются:**

1. Высшее образование в области математики, физмата, экономики или статистики.

2. Опыт работы в крупной компании (банки, телеком, retail) в области аналитики от 1 года.

3. Отличное знание SQL, включая навыки написания сложных запросов и использование оконных функций.

4. Уверенное владение MS Office (Excel, PowerPoint).

5. Опыт использования инструментов BI (например, Tableau) и знание Python для целей аналитики данных.

6. Аналитический склад ума и умение структурированно излагать мысли и презентовать результаты работы.

7. Работа с большими объемами данных и построение дэшбордов.

8. Понимание бизнес-процессов компании и способность делать выводы из аналитических отчетов.

9. Опыт работы с различными BI-системами (например, Power BI), Excel, ClickHouse, Python (Pandas, NumPy), а также проведение A/B тестов и разметка событий аналитики.

10. Участие в формировании управленческой отчетности, разработка презентаций для руководства, анализ маркетинговых кампаний и метрик.

**Из представленных описаний функциональных ролей можно выделить эмоциональные окраски слов, которые подчеркивают важность определенных навыков и качеств:**

1. "Высшее образование в области математики, физмата, экономики или статистики" - подчеркивает значимость профильного образования для аналитика данных.

2. "Опыт работы в крупной компании" - указывает на важность опыта работы в известных компаниях для развития профессиональных навыков.

3. "Отличное знание SQL" - выделяет ключевую роль знания SQL для успешной работы аналитика данных.

4. "Уверенное владение MS Office" - подчеркивает важность владения основными инструментами офисной работы.

5. "Опыт использования инструментов BI" - указывает на желательное знание специализированных инструментов для анализа данных.

6. "Аналитический склад ума" - подчеркивает необходимость аналитического мышления у специалиста.

7. "Умение структурированно излагать мысли" - выделяет важность умения четко и логично представлять информацию.

8. "Работа с большими объемами данных" - указывает на необходимость работы с большими объемами информации.

**Для классификации данных по предоставленным требованиям, можно выделить следующие категории навыков:**

1. Умение решать задачи при помощи программ:

--Писать код:

SQL, Python(Pandas, NumPy, SciPy), 1C

--Пользоваться программами:

MS Office, Power BI, Tableau, Google Data Studio

-- Тех требования:

Формирование Ad-Hoc отчетов, Опыт разметки событий аналитики

1. Дополнительные навыки:

Тех требования:

Аналитический склад ума, высшее образование, Понимание бизнес-процессов компании

Умение грамотно предоставит информацию

**Самые высокооплачиваемые навыки знание 1С и Microsoft Office, высшее образование, знание Python и SQL.**