МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)»

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**по курсу**

«Data Science»

“Рекоммендации по резюме пользователя на основе описаний вакансий с hh.ru”

Слушатель Воропаев М.В.

Москва, 2023

**Введение**

Существует множество специальностей в области работы с данными, так как это достаточно широкая область. Некоторые из них:

1. Data Analyst (аналитик данных)
2. Data Scientist (ученый по данным)
3. Data Engineer (инженер данных)
4. Business Intelligence Analyst (аналитик бизнес-интеллекта)
5. Machine Learning Engineer (инженер машинного обучения)
6. Big Data Engineer (инженер больших данных)
7. Database Administrator (администратор баз данных)
8. Data Visualization Specialist (специалист по визуализации данных)
9. Data Architect (архитектор данных)
10. Quantitative Analyst (квантитативный аналитик)
11. Data Mining Engineer (инженер по добыче данных)
12. Predictive Analyst (аналитик прогнозирования)
13. Data Governance Analyst (аналитик управления данными)
14. Data Quality Analyst (аналитик качества данных)
15. Data Security Analyst (аналитик безопасности данных)
16. Data Warehousing Analyst (аналитик хранилища данных)

И другие.

Их можно разделить на следующие группы:

1. Аналитики данных - специалисты, которые занимаются анализом данных и построением статистических моделей для выявления закономерностей, трендов и прогнозирования будущих событий.
2. Инженеры данных - специалисты, которые отвечают за создание и поддержку инфраструктуры для хранения, обработки и передачи данных, в том числе баз данных, ETL-процессов и инструментов автоматизации.
3. Data-сайентисты - специалисты, которые обладают широкими знаниями в области анализа данных, статистики и машинного обучения, и могут решать сложные задачи в области предиктивной аналитики и машинного обучения.
4. Специалисты по визуализации данных - специалисты, которые занимаются созданием визуализаций для представления данных в понятном и наглядном виде.
5. Бизнес-аналитики - специалисты, которые занимаются анализом данных с целью оптимизации бизнес-процессов и принятия решений на основе данных.
6. Big Data-специалисты - специалисты, которые занимаются обработкой и анализом больших объемов данных, включая работу с распределенными системами хранения и обработки данных.