

НАИМЕНОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

АЛГОРИТМЫ И МЕТОДЫ ИИ

РАБОТА С ДАННЫМИ

SQL базы данных (GreenPlum, Postgres, Oracle)	1	3	1	1
NoSQL базы данных (Cassandra, MongoDB, ElasticSearch, Neo4J, Hbase)	1	3	1	1
Массово параллельная обработка и анализ данных	1	2		
Hadoop, SPARK, Hive	1	2		
Шины данных (kafka)				
Качество и предобработка данных, подходы и инструменты	2	3	1	1
Графы знаний и онтологии				

РОЛИ

ПРОФЕССИЯ	ПОЯСНЕНИЕ
Аналитик данных (Data scientist, ml engineer)	<p>Специалист, который работает с данными компании, анализирует их и разрабатывает решения на основе ИИ. Совместно с техническими аналитиками формирует технические метрики, которые зависят от бизнес-метрик. В процессе выполнения проекта специалист:</p> <ul style="list-style-type: none">• Определяет лучший метод машинного обучения и способ его адаптации к специфике задачи• Разрабатывает новые признаки (feature-engineering)• Реализует общий пайплайн решения• Формирует техническую часть документации проекта
Менеджер в ИИ (Manager in ai)	<p>Специалист, который обеспечивает общее выполнение проекта, работу по бюджету, ресурсам, срокам. Отвечает за конверсию и вывод решений в продуктив на организационном уровне. Также в круг его обязанностей может входить обработка пользовательских отзывов и части документирования продукта.</p>
Технический аналитик в ИИ (Technical analyst in ai)	<p>Специалист, который обеспечивает эффективное взаимодействие между аналитиком данных и заказчиком. Анализирует потребности бизнеса, подтверждает и уточняет проблематику, анализирует бизнес-процессы и выявляет ключевые артефакты данных в них. Также специалист оценивает техническую реализуемость запроса, формализует техническое задание, и в дальнейшем может участвовать в документировании результатов экспериментов и итогового тестирования.</p>
Инженер данных (Data enginner)	<p>Специалист, который отвечает за сбор, анализ, очистку и подготовку данных для последующего использования. Работает с системами хранения и анализа данных, обеспечивая их эффективное функционирование, а также поддержку систем версионирования данных.</p>

НЕОБХОДИМЫЙ УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЕЙ

- 3 — ЭКСПЕРТНЫЙ
 - 2 — ПРОДВИНУТЫЙ
 - 1 — БАЗОВЫЙ