**1. Разработчик разных языков программирования:** Python, Java, JavaScript, C++, C#. Специализация может быть: backend, frontend, fullstack, мобильный разработчик (по желанию записать)

Краткое описание: Умение решать самые разные задачи, выбирая наиболее подходящий язык для каждой из них.

Требуемые навыки:   
1) **Программирование,   
2) Решения проблем (Problem-solving),   
3) Работа с данными,   
4) Системное мышление**

**2. Тестировщик ПО (QA Engineer):** Manual QA, Automation QA (с опытом автоматизации тестирования). Специализация может быть: тестирование веб-приложений, мобильных приложений, игр (по желанию записать).

Краткое описание: Отвечает за качество программного обеспечения. Его задача – убедиться, что продукт работает так, как задумано, и соответствует всем требованиям.

Требуемые навыки:   
1) **Навыки тестирования**,   
2) **Аналитические навыки**,   
3) **Знание разных ОС**,   
4) **Знание специализированных инструментов тестирования**

**3. Аналитик данных (Data Analyst)**

Краткое описание: Извлекает ценную информацию из данных для решения бизнес-задач. Работает с огромными объемами данных, используя аналитические инструменты и методы, чтобы понять тренды, выявить закономерности, предсказать будущее и улучшить бизнес-решения.

Требуемые навыки:

1) **Работа с данными**,

2) **Аналитические навыки**,

3) **Доменные знания**,

4) **Критическое мышление**

**4. Системный администратор (DevOps Engineer)**

Краткое описание: Занимается автоматизацией и оптимизацией процессов разработки, тестирования и развертывания программного обеспечения. Работает над тем, чтобы сделать процесс разработки более эффективным, быстрым и надежным.

Требуемые навыки:

1) **Знание системных инструментов**,

2) **Работа с облачными платформами**,

3) **Автоматизация**,

4) **Безопасность**

**5. Специалист по информационной безопасности (Cybersecurity Analyst)**

Краткое описание: Защищает компьютерные системы, сети и данные от киберугроз. Ищет уязвимости, анализирует риски, внедряет меры безопасности и реагирует на инциденты.

Требуемые навыки:

1) **Понимание угроз и уязвимостей**,

2) **Техническая экспертиза**,

3) **Постоянное обучение новыми инструментами**,

4) **Знание методов криптографии**

**6. Специалист по машинному обучению (Machine Learning Engineer)**

Краткое описание: Разрабатывает и применяет алгоритмы машинного обучения для решения различных задач. Работает с данными, создает модели, оптимизирует их и внедряет в реальные системы.

Требуемые навыки:

1) **Математические и статистические знания**,

2) **Программирование на разных языках**,

3) **Алгоритмы машинного обучения**,

4) **Алгоритмы машинного обучения (Подготовка данных, Обучение моделей, Развертывание моделей)**

7**. Инженер-программист**

Краткое описание: Разрабатывает программное обеспечение для различных устройств и систем, от смартфонов до космических кораблей.

Требуемые навыки:

1) **Языки программирования,**

2) **Решение проблем (Problem Solving)**

3) **Системное мышление**

4)

8**. Инженер-робототехник**

Краткое описание: Создает и разрабатывает роботов, которые могут выполнять различные задачи, от производства до хирургии.

9**. Инженер-биомедицинский**

Краткое описание: Разрабатывает медицинские технологии, такие как искусственные органы, медицинские устройства и программное обеспечение для диагностики.

10**. Инженер-строитель**

Краткое описание: Планирует, проектирует и руководит строительством зданий, мостов, дорог и других сооружений.

11**. Инженер-аэрокосмический**

Краткое описание: Разрабатывает и проектирует летательные аппараты, спутники, ракеты и космические станции.

12**. Инженер-химик**

Краткое описание: Разрабатывает новые материалы, продукты и процессы, связанные с химией, например, лекарственные препараты или пластмассы.

13**. Инженер-энергетик**

Краткое описание: Разрабатывает и проектирует системы для производства, передачи и распределения энергии, например, солнечные панели или ветряные турбины.

14**. Инженер-механик**

Краткое описание: Разрабатывает и проектирует механические системы, такие как двигатели, транспортные средства, станков и роботов.

15**. Инженер-электроник**

Краткое описание: Разрабатывает и проектирует электронные устройства и системы, такие как компьютеры, мобильные телефоны, датчики и радиопередатчики.