

## **Общая характеристика предприятия.**

Прохождение производственной практики осуществлялось в компании ООО «Малленом Системс», которая является разработчиком систем технического зрения, машинного обучения и компьютерного моделирования для использования на транспорте и в промышленном производстве.

Глубокая специализация в области машинного зрения, большой опыт разработки и успешных внедрений, высокая квалификация сотрудников и широкая партнерская сеть делают «Малленом Системс» одной из самых надежных и привлекательных компаний на российском IT-рынке.

Продукция компании сегодня представлена в большинстве регионов РФ, странах СНГ и ЕС. С 2012 года «Малленом Системс» — единственный в России и СНГ официальный партнер-интегратор ведущего производителя систем технического зрения — американской компании Cognex.

Территориально офис предприятия находится в г. Череповце ул. Металлургов дом 21б, где размещена часть штата компании, начиная от обслуживающего персонала, юристов и программистов и заканчивая бухгалтерией и руководством, остальные работники компании работают удаленно. Численность сотрудников, работающих в данном офисе, составляет 25-30 человек. Всего в штате компании находится 80 человек. Не смотря на необычную обстановку в стране, практика на данном предприятии проходила очно.

Научно-производственная компания «Малленом Системс» создана в 2011 году на базе уже сложившейся команды ученых и программистов Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого при поддержке инвестиционной компании «Малленом». К настоящему времени сформирован профессиональный и сбалансированный коллектив, включая современный исследовательский сектор (1 доктор и 4 кандидата наук).

### **1.1. Внутренний распорядок предприятия.**

У предприятия есть 2 офиса

· Ул. Metallургов 21Б

Офис работает:

Пн-Пт. с 8:00 до 20:00

Сб-Вс. с 10:00 до 17:00

· Ул. Ленина 110Б

Офис работает:

Пн-Пт. с 8:00 до 18:00

Рабочий день

Полная ставка

Продолжительность рабочего времени составляет 40 часов в неделю

Два выходных дня – суббота и воскресенье

Неполная ставка

Продолжительность рабочего времени определяется долей ставки:

· 0,25 – 10 часов в неделю

· 0,3 – 12 часов в неделю

· 0,5 – 20 часов в неделю

Выходные такие же – суббота и воскресенье

В компании есть общепринятый режим работы для большинства

сотрудников, работающих на полную ставку:

· рабочее время с 9.00 до 18.00

· обед с 13.00 до 14.00

Два технологических перерыва по 20 минут в течение дня

Режим работы может быть установлен для работника индивидуально,

по согласованию с руководителем, но при условии отработки нормы

рабочего времени за неделю.

## **1.2. Должностные инструкции работников предприятия**

Основные должности в компании:

Инженер-программист

- разработка приложений под ОС Windows;
- интеграция с алгоритмами машинного обучения;
- программирование UI;
- реализация алгоритмов машинного зрения;
- доработка существующих проектов;
- оптимизация и рефакторинг.

Специалист по машинному обучению

- дообучение / улучшение существующих нейросетей, используемых в production;
- создание и обучение нейросетей;
- анализ современных моделей на применимость их бизнес-задачам компании;
- визуализация данных;
- работа с датасетами.

Инженер

- проработка и согласование технических заданий по проектам;
- подбор оборудования и комплектующих, разработка спецификаций;
- подготовка оборудования к установке;
- выполнение проектно-исследовательских работ;
- выполнение пусконаладочных работ на объектах внедрения (служебные командировки);

- обучение операционного персонала Заказчика;
- техническая поддержка клиентов;
- разработка технической документации

#### Специалист по тестированию ПО

- ручное тестирование;
- составление тестовых сценариев;
- поддержка и расширение документации по продуктам проекта;
- документирование и верификация дефектов, контроль исправления выявленных ошибок разработчиком;
- взаимодействие с командой разработки и технической поддержки;
- тестирование продуктов проекта;
- актуализация документации по продуктам проекта.

#### Менеджер по продажам

- Обработка входящих запросов от клиентов.
- Ведение коммерческих переговоров с клиентами, консультирование о продуктах Малленом Системс для транспортной отрасли.
- Подготовка ТКП (совместно с техническими специалистами), согласование конфигурации продукции под каждую задачу, подбор оборудования под проект.
- Заключение договоров (совместно с юристом) и их сопровождение.
- Контроль работы по отгрузке и доставке товаров покупателям по заключенным договорам, подготовка товара к отправке.
- Контроль оплаты договоров клиентами.
- Участие в торгах на поставку продукции Компании на торговых площадках
- Ведение информационных баз клиентов и партнеров, документооборота

