Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области

«Череповецкий лесомеханический техникум им. В.П. Чкалова»

 Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ПП по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

Выполнил студент 2 курса группы ИС-\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

место практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование юридического лица, ФИО ИП

Период прохождения:

с  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

по «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Руководитель практики от

предприятия

должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МП Руководитель практики от

техникума: Материкова А.А.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 года

г. Череповец

2024

Введение:

Задачами данной практики являются подготовка обучающихся осознанному и углубленному изучению дисциплин, привитие им практических умений и получение первичных профессиональных навыков по выбранной специальности.

Целями производственной практики (по профилю специальности) являются:

закрепление и совершенствование общих и профессиональных

компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность B профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять -стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент

ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение

ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств использованием

ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения

ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования

Общая характеристика предприятия (организации)

Малленом Системс – ведущая российская компания в области разработки и внедрения систем компьютерного зрения и промышленной видеоаналитики на основе технологий машинного зрения и искусственного интеллекта (машинное обучение, нейронные сети глубокого обучения).

Компания была создана в 2011 году на базе команды ученых и программистов Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого при поддержке инвестиционной компании «Малленом».   
Профиль компании – реализация наукоемких IT-проектов в сфере транспорта, машиностроения, нефтегазовой, металлургической, пищевой, фармацевтической, алмазодобывающей, атомной промышленности и других отраслях.   
Продукция Малленом Системс представлена в большинстве регионов РФ, странах СНГ и ЕС. Уникальный опыт внедрений и ноу-хау компании обеспечивают быструю разработку новых высокотехнологичных продуктов и решений.   
На протяжении 10 лет компания является официальным партнером-интегратором в России и СНГ компании Cognex — мирового лидера в сфере машинного зрения и промышленной идентификации.   
С 2022 года Малленом Системс представляет на рынке РФ и ЕАЭС компанию Hikrobot – дочернее подразделение Hikvision по производству оборудования машинного зрения и мобильных роботов.   
Малленом Системс – участник национального рейтинга российских быстрорастущих технологических компаний «ТехУспех», разработанный РВК.

1 Высшее руководство

Генеральный директор - отвечает за сохранность и эффективное использование имущества предприятия, за последствия принимаемых решений

Директор по развитию -  отвечает за стратегическое планирование и реализацию проектов, направленных на рост бизнеса, улучшение конкурентных преимуществ, расширение рынков и увеличение прибыли

Технический директор – отвечает за технологическое развитие

Коммерческий директор – анализирует работу компании

2 Отдел разработки программного обеспечения:

Руководитель отдела разработки

разработка алгоритмов компьютерного зрения, программного обеспечения для анализа видео, интеграция с оборудованием. Может быть разделён на более мелкие команды, специализирующиеся на отдельных аспектах

3 Отдел тестирования и контроля качества

Инженерные службы:

Руководитель направления системной интеграции: отвечает за управление проектами, связанными с интеграцией различных IT-систем и технологий в единую инфраструктуру

Отдел системной интеграции - отвечает за объединение различных подсистем и компонентов в единую работающую систему, обеспечивая их совместимость и взаимодействие

Отдел технической поддержки - отвечает за обеспечение помощи пользователям и клиентам в решении проблем, связанных с использованием продуктов или услуг компании

Маркетинг и продажи

Отдел маркетинга - отвечает за разработку и реализацию стратегий, направленных на продвижение продуктов или услуг компании, а также на привлечение и удержание клиентов

Отдел продаж - отвечает за реализацию продуктов или услуг компании и взаимодействие с клиентами для достижения коммерческих целей

Финансовый и административный отдел

Бухгалтерия занимается - сбором и обработкой полной и достоверной информации о деятельности организации

HR-отдел занимается сотрудниками их подбором и обучением

Юридический отдел

Юридический консультант занимается - предоставление рекомендаций и разъяснений по различным юридическим вопросам

Распорядок работы предприятия

В компании "Малленом Системс" действует график работы 5/2, с 09:00 до 18:00. В штате компании есть отдельный специалист по охране труда, который проводит вводные инструктажи при приеме на работу и практике, а также занимается выдачей пропусков для пусконаладочных работ инженеров. В компании 20.09.2018 г. была проведена специальная оценка условий труда, согласно которой рабочие места, на территории которых установлены вредные производственные факторы, отсутствуют