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**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Выполнил студент 2 курса группы ИС-21

Шитенков Никита Дмитриевич

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

место практики ООО «Малленом Системс»

наименование юридического лица, ФИО ИП

Период прохождения:

с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

по «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

Руководитель практики от

предприятия

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

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

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

МПРуководитель практики от

техникума: Материкова А.А.

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

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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ года

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc182431406)

[1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ 4](#_Toc182431407)

[1.1 Организационная структура предприятия 4](#_Toc182431408)

[1.2 Внутренний распорядок работы предприятия, охрана труда на предприятии (организации) 4](#_Toc182431409)

[1.3 Должностные инструкции ИТ-специалистов предприятия 4](#_Toc182431410)

[2 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ 6](#_Toc182431411)

[2.1 Разработка требований к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент 6](#_Toc182431412)

[2.2 Выполнение интеграции модулей в программное обеспечение. Описание этапов интеграции……………………...................................................................6](#_Toc182431413)

[2.3 Выполнение отладки программного модуля с использованием специализированных программных средств. Описание процесса отладки 7](#_Toc182431414)

[2.4 Осуществление разработки тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения. Цели тестирования 10](#_Toc182431415)

[2.5 Инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования 10](#_Toc182431416)

[3 ВЫПОЛНЕНЫЕ ЗАДАНИЯ 11](#_Toc182431417)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 12](#_Toc182431418)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 13](#_Toc182431419)

ВВЕДЕНИЕ

Практика проходила в ООО «Малленом Системс» с 1 июня 2025 г. По 21 июня 2025 г.

Цель: Подробное изучение сопровождения информационных систем. Создание репозиториев через сервис Git и разработка программных модулей.

Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.

Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.

Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.

Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.

В ходе своей практики в компании «Малленом Системс» я имел возможность глубже ознакомиться с сопровождением информационных систем, а также осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием. В данном отчете я подробно расскажу о задачах, которые мне были поставлены, о выполненных проектах, а также о полученном опыте и навыках.

Задачи: подготовиться к осознанному и углублённому изучению дисциплин, привить практические умения и получить первичные профессиональные навыки по специальности.

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Организационная структура предприятия

Малленом систем - 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».