

Специальность **09.02.07** «Информационные системы программирование»

## ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ПП по ПМ.10 Администрирование информационных ресурсов

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

\_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

место практики \_\_\_\_\_  
наименование юридического лица, ФИО ИП

Период прохождения:

С «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

По «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

Руководитель практики от  
предприятия  
должность \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

МПРуководитель практики от  
техникума: Материкова А.А.

\_\_\_\_\_

Оценка: \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 года

г. Череповец

2026

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ) .....	4
1.1. Краткая характеристика организации.....	4
1.2. Роль информационных ресурсов и ИТ-инфраструктуры в работе организации.....	4
1.3. Цели и задачи перед вами на период практики .....	4
1.4. Нормативные документы (локальные акты, регламенты, стандарты) регулирующие работу с информационными ресурсами в организации .....	5
2 АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ .....	6
2.1. Информационные ресурсы и инфраструктура.....	6
2.2. Безопасность информационных ресурсов .....	6
2.3. Автоматизация и оптимизация процессов .....	7
3 ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ЗАДАНИЯ .....	8
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	9
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	10
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	11

## ВВЕДЕНИЕ

Производственная практика проходила в ООО “Малленом Системс”.

Цели практики:

1. Приобретение практического опыта в обработке и публикации цифровой информации.
2. Освоение методов работы с информационными ресурсами согласно регламентам.
3. Изучение средств и технологий сбора и обработки информации в организации.

Задачи практики:

1. Подготовка и обработка цифровой информации.
2. Размещение информации на информационных ресурсах.
3. Проведение анализа средств и методов обработки данных на предприятии.
4. Подготовка технической документации для обработки информации в ИС.

Сроки и место прохождения:

Срок прохождения практики с 02.02.26 по 15.02.26, ООО “Малленом Системс” практика проходила дистанционно.

## 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ)

### 1.1. Краткая характеристика организации

ООО «Малленом Системс» создано в 2011 году командой учёных и инженеров. Компания разрабатывает и внедряет системы машинного зрения для автоматизации контроля качества в промышленности. Основные направления деятельности:

- Создание собственных решений на базе нейронных сетей.
- Интеграция алгоритмов от лидера в области машинного зрения — компании Cognex.
- Техническая поддержка и адаптация систем под задачи заказчиков.

### 1.2. Роль информационных ресурсов и ИТ-инфраструктуры в работе организации

### 1.3. Цели и задачи перед вами на период практики

иметь практический опыт в:

- в обработке и публикации статического и динамического контента;
- настройке внутренних связей между информационными блоками/страницами в системе управления контентом

уметь:

- подготавливать и обрабатывать цифровую информацию;
- размещать цифровую информацию на информационных ресурсах согласно правилам и регламентам;
- осуществлять поиск информации в сети Интернет различными методами;
- осуществлять оптимизацию контента для эффективной индексации поисковыми системами;

знать:

- требования к различным типам информационных ресурсов для представления информации в сети Интернет;
- законодательство о работе сети Интернет;
- принципы и механизмы работы поисковых систем, функциональные возможности сервисов поиска.

выполнить:

- анализ средств, методов и информационных технологий сбора и обработки информации на предприятии (в организации).
- сбор, анализ и подготовка техдокументации к обработке в ИС информации

1.4. Нормативные документы (локальные акты, регламенты, стандарты) регулирующие работу с информационными ресурсами в организации

## 2 АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

### 2.1. Информационные ресурсы и инфраструктура

- Администрирование серверов и сетевого оборудования:

Управление осуществляется с использованием удалённого доступа (SSH, RDP). Для автоматизации конфигураций применяются инструменты типа Ansible, настройка сетевого оборудования производится через консольные интерфейсы и веб-панели.

- Резервное копирование данных:

Внедрена политика регулярного создания бэкапов. Резервное копирование выполняется по расписанию на внешние сетевые хранилища (NAS) или в облако.

- Мониторинг работоспособности:

Для контроля состояния систем используются решения типа Zabbix или Nagios. Отслеживаются метрики доступности узлов, загрузки памяти, использования дисков и сетевого трафика.

### 2.2. Безопасность информационных ресурсов

- Меры информационной безопасности:

На сетевом уровне используются межсетевые экраны, на конечных устройствах — антивирусное ПО с актуальными базами.

- Организация доступа:

Доступ к ресурсам разграничен на основе ролевой модели (RBAC). Для критических систем применяется строгая аутентификация и двухфакторная авторизация (2FA).

- Обучение и инциденты:

Проводятся регулярные инструктажи по цифровой гигиене, учебные

рассылки по фишингу. Инциденты фиксируются и оперативно устраняются.

### 2.3. Автоматизация и оптимизация процессов

- Инструменты автоматизации:

Автоматизированы процессы развёртывания ПО, установки обновлений и сбора логов.

- Скрипты и оркестрация:

Применяются скрипты на Python и PowerShell. Для управления контейнеризированными приложениями могут использоваться Docker или Kubernetes.

- Оптимизация:

### 3 ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ЗАДАНИЯ



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

## ПРИЛОЖЕНИЯ