

# СТРУКТУРА ОТЧЕТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

## Требования по оформлению:

Представлены в Методических указаниях по оформлению. Отчет пишем выделения пунктов маркированного списка.

## Содержание отчёта:

### ВВЕДЕНИЕ

#### 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ)

##### 1.1. Краткая характеристика организации

Раскрыть следующие вопросы: сфера деятельности, структура, ключевые подразделения (не более 0.5 страницы формата А4)

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

Раскрыть следующие вопросы:

- Опишите ИТ-инфраструктуру организации: серверы, сети, базы данных, облачные решения.
- Какие типы информационных ресурсов (веб-сайты, CRM, ERP, СУБД) используются в компании?

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

##### 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

Раскрыть следующие вопросы:

- Как организовано администрирование серверов и сетевого оборудования? Какие инструменты и ПО применяются (например, Ansible, Nagios, Zabbix)?
- Как осуществляется резервное копирование данных? Какие системы и политики используются?
- Проводится ли мониторинг работоспособности ИТ-систем? Какие метрики отслеживаются?

##### 2.2. Безопасность информационных ресурсов

Раскрыть следующие вопросы:

- Какие меры информационной безопасности реализованы в организации (брандмауэры, антивирусы, системы обнаружения вторжений)?
- Как организован доступ к ресурсам (ролевая модель, аутентификация, двухфакторная авторизация)?
- Были ли инциденты, связанные с безопасностью (утечки данных, атаки)? Как они устранялись?
- Как проводится обучение сотрудников по вопросам кибербезопасности?

##### 2.3. Автоматизация и оптимизация процессов

Раскрыть следующие вопросы:

- Какие задачи автоматизированы в организации (например, деплоймент, обновления, сбор логов)?
- Используются ли скрипты (Python, PowerShell) или системы оркестрации (Kubernetes, Docker) для администрирования?
- Какие проблемы в работе ИТ-систем были выявлены? Какие предложения по их устранению вы внесли?
- Участвовали ли вы в настройке или оптимизации существующих процессов (например, балансировка нагрузки, кэширование)?

### **3 ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ЗАДАНИЯ**

- Какие конкретные задачи вы выполняли (настройка серверов, устранение неполадок, обновление ПО, миграция данных)?
- С какими трудностями столкнулись в ходе работы? Как их преодолевали?
- Какие инструменты и технологии вы освоили в ходе практики (например, работа с Linux, PowerShell, Git)?
- Как ваша работа согласовывалась с другими отделами (разработка, техническая поддержка, отдел безопасности)?

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Раскрыть следующие вопросы:

- Какие сильные и слабые стороны ИТ-инфраструктуры организации вы отметили?
- Какие предложения по улучшению администрирования информационных ресурсов вы можете сформулировать?
- Как полученный опыт соотносится с вашими теоретическими знаниями из учебной программы?
- Как вы оцениваете свою работу во время практики? Какие навыки приобрели?
- Какой опыт оказался наиболее полезным для вашего профессионального развития?
- Какие рекомендации вы могли бы дать техникуму для улучшения подготовки студентов по данной специальности?

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

В перечне источников следует указать нормативные документы, в т.ч. регламентирующие методику организации ИТ-службы организации (предприятия) (не менее 10 источников)

### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

(листинг программы, формы документов, фото-материалы, скриншоты экрана и т.д.)