МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. И. ГЕРЦЕНА»



**ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И   
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Кафедра информационных технологий и электронного обучения**

ОТЧЁТ  
О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ   
технологической (проектно-технологическая)

по направлению “09.03.01 – Информатика и вычислительная техника”

(профиль: “Технологии разработки программного обеспечения”)

Зав. кафедрой ИТиЭО д.п.н., проф.

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

(Власова Е.З.)

Руководитель доцент кафедры ИТиЭО

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

(Жуков Н.Н.)

Студент 3 курса

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

(Сурков А.А.)

Санкт-Петербург

2025

# Задания

**Задание 1. *Провести замену твердотельных накопителей компьютеров***

В ходе выполнения задания в ряде компьютеров была произведена замена HDD накопителей на более современные и быстрые SSD накопители.

**Задание 2.** ***Произвести очистку внутренних компонентов компьютеров от пыли и заменить термопасту***

В ходе выполнения задания системы охлаждения компьютеров были очищены от пыли, старая термопаста была счищена при помощи одноразовых салфеток и спирта, была нанесена новая термопаста, что существенно снизило нагрев компонентов и предотвратило потенциальные проблемы, связанные с перегревом.

**Задание 3. *Произвести установку и настройку операционной системы Astra Linux с использованием bash скриптов***

На ряд компьютеров была установлена операционная система Astro Linux. В процессе работы возникли проблемы с более старыми моделями компьютеров, однако их удалось решить.

**Задание 4. *Создать на компьютере учёные записи (профили) учителей и учеников, произвести настройку рабочего окружения.***

Была произведена первичная настройка рабочего окружения компьютеров. Созданы профили (учетные записи) для преподавателей, учеников и администраторов. Распределены права, установлены пакеты программ, подключено необходимое оборудование (документ камеры, сетевые принтеры). Для упрощения процесса настройки были использованы bash скрипты. Ссылка-QR код на скрипты представлен ниже:

Изображение выглядит как шаблон, Симметрия, прямоугольный, искусство

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

**Задание 5. *Произвести резервное копирование и перенос данных на новые устройства***

Данные, находившиеся на старых твердотельных HDD накопителях, были перенесены на сервер при помощи сетевой папки. В последствие эти данные были возвращены на соответствующие компьютеры с обновленными накопителями.

Руководитель практики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись руководителя)

Задание выполнил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись студента)