



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

\_\_\_\_\_  
(Салимов Д.Р.)

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:



<https://disk.yandex.ru/d/HPIqkuTFAu9Djg>

**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)