



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.)

Студентка 3 курса

(Яблонская Е.Д.)

Санкт-Петербург

2025

Задания

Задание 1. Подключение компьютеров к удаленным устройствам (колонки, интерактивная доска, прожектор).

На практике мы подключили компьютеры к различным удаленным устройствам, чтобы повысить функциональность учебного процесса.

Задание 2. Настройка удаленной печати.

На практике мы настраивали удаленную печать, чтобы упростить процесс печати документов с различных компьютеров в сети.

Мы убедились, что принтер подключен к сети. Затем на одном из компьютеров открыли "Параметры", перешли в раздел "Устройства" -> "Принтеры и сканеры". Выбрали "Добавить принтер" и дождались, пока система обнаружила принтер (либо производили поиск по IP). После этого мы выбрали нужный принтер и завершили настройку, отправив тестовую страницу на печать для проверки.

Задание 3. Произвести установку и настройку операционной системы Astra Linux (с использованием BIOS)

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

Примечание: алгоритм установки.

QR-код задания (на GIT-репозиторий):



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. Для упрощения процесса настройки были использованы bash скрипты. Ссылка-QR код на скрипты представлен ниже:



Задание 5. Резервное копирование информации на переносной носитель (флэшку)

Во время практики мы также занимались резервным копированием информации на флэшку, чтобы защитить данные от потери.

Мы вставили флэшку в USB-порт и открыли "Этот компьютер". Найдя устройство, мы выбрали нужные файлы для копирования, щелкнули правой кнопкой мыши и выбрали "Копировать". Затем перешли на флэшку, щелкнули правой кнопкой мыши и выбрали "Вставить". Убедились, что все файлы были перенесены корректно.

Задание 6. Разбор компьютеров различных моделей для их очистки от пыли и замены термопасты

На практике мы разобрали компьютеры различных моделей для их очистки от пыли и замены термопасты, чтобы поддерживать их работоспособность и предотвращать перегрев.

Мы отключили компьютер от сети и сняли крышку. С помощью мягкой кисти мы удалили пыль изнутри. Для замены термопасты мы сняли кулер с процессора, удалили старую термопасту и нанесли новую, после чего установили кулер обратно.

Задание 7. Замена *SSD* дисков на *HDD*

В ходе практики мы также занимались заменой SSD дисков на HDD, чтобы обновить систему хранения данных.

Мы отключили компьютер от сети и сняли крышку. Извлекли SSD, отключив кабели, а затем установили HDD в отсек, подключив необходимые кабели питания и SATA. После этого закрыли корпус и включили компьютер, чтобы убедиться, что HDD распознается в BIOS и операционной системе.

Руководитель практики _____
(подпись руководителя)

Задание выполнила _____
(подпись студента)