



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

---

(Закаблукова А.Э.)

Санкт-Петербург

2025

### ***Задание 1. Провести диагностику производительности компьютерного оборудования.***

В рамках задания была выполнена комплексная оценка состояния системы.

Сначала была проведена визуальная проверка компонентов на предмет запыленности, что могло негативно сказаться на охлаждении. Далее была оценено состояние термопасты на процессоре и графическом процессоре. Также была проверена конфигурация накопителей: выяснено, установлен ли жесткий диск (HDD) или твердотельный носитель (SSD).

На основе полученных данных был выявленны проблемы и рекомендации по оптимизации работы оборудования, что позволит улучшить производительность и надежность системы в будущем.

### ***Задание 2. Повысить производительность компьютерного оборудования в соответствии с результатами проведенной диагностики.***

В рамках задания был выполнен ряд задач по оптимизации работы системы.

Сначала все компьютеры были тщательно очищены от пыли, что способствовало улучшению вентиляции и охлаждения компонентов. При необходимости была заменена термопаста на процессорах и графических процессорах, что обеспечило более эффективное теплоотведение и снизило температуру работы системы.

Кроме того, жесткие диски (HDD) были заменены на твердотельные носители (SSD), что значительно увеличило скорость загрузки операционной системы и приложений, а также улучшило общую производительность системы.

После завершения всех работ была проведена повторная диагностика, результаты которой подтвердили положительное влияние проведенных задач на производительность компьютерного оборудования.

### ***Задание 3. Провести установку и настройку операционной системы Astra Linux (с использованием BIOS).***



QR-code на алгоритм установки:

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

QR-code на bash-скрипты:



**Задание 5. Подключить удаленные устройства (принтер, колонки, проектор, интерактивная доска) к компьютерам и настроить их.**

В рамках задания была выполнена следующая работа:

Все удаленные устройства были успешно подключены к компьютерным системам. Принтеры были настроены для беспроводного подключения, обеспечивая доступ к печати с различных компьютеров. Колонки были подключены и протестированы для обеспечения качественного звука. Проекторы были подключены и откалиброваны для корректного отображения изображения, а также проверена совместимость с различными форматами файлов.

Руководитель практики \_\_\_\_\_  
(подпись руководителя)

Задание выполнил \_\_\_\_\_  
(подпись студента)