



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 замену жестких дисков в компьютерах

Изучить процесс замены жестких дисков в ноутбуках, настольных компьютерах, моноблоках.
Провести замену жестких дисков.

Задачи:

- Ознакомиться с типами жестких дисков (HDD, SSD) и их характеристиками;
- Изучить процесс демонтажа старого жесткого диска и установки нового;
- Научиться правильно подключать жесткий диск.

Алгоритм замены жестких дисков:

- Изучить документацию к устройству, в котором будет производиться замена жесткого диска;
- Подготовить необходимые инструменты;
- Отключить устройство от электросети;
- Открыть корпус устройства;
- Найти и отключить старый жесткий диск;
- Аккуратно извлечь жесткий диск;
- Установить новый жесткий диск в отсек для хранения;
- Подключить жесткий диск;
- Закрыть корпус устройства.

Задание 2. Провести установку операционной системы

Изучить процесс установки операционной системы Astra Linux.
Провести установку ОС.

Задачи:

- Изучить процесс подготовки системы к установке, включая создание загрузочного носителя;
- Провести установку операционной системы Astra Linux на компьютер;
- Настроить основные параметры системы, включая сетевые настройки и учетные записи пользователей.

Алгоритм установки ОС:

- Скачать ISO-образ;
- Подготовить загрузочный носитель (USB-флешка) с помощью программы Rufus;
- Настроить BIOS/UEFI для загрузки с USB;
- Вставить загрузочный носитель в компьютер и включить его;
- Следовать инструкциям установщика, выбирая необходимые параметры.

Задание 3. Провести установку ПО.

Изучить команды терминала ОС Astra Linux для установки ПО.
Провести установку ПО.

Задачи:

- Изучить консольные команды;
- Провести установку нужных ПО на компьютер;
- Настроить основные параметры системы.

Алгоритм установки ПО:

- Скачать пакеты для установки R7 Office;
- Установить R7 Office;
- Установить Яндекс Браузер, используя команду `sudo apt install yandex-browser-stable`;
- Настроить браузер;
- Установить ярлыки на рабочий стол.

Задание 4. Провести чистку системных блоков от пыли.

Провести чистку системных блоков от пыли и других загрязнений, используя соответствующие инструменты.

Задание 5. Провести замену термопасты.

Провести замену термопасты на процессоре с целью улучшения теплоотведения и повышения эффективности работы системы.

Алгоритм замены термопасты:

- Изучить процесс замены термопасты;
- Подготовить необходимые инструменты;
- Удалить старую термопасту;
- Подготовить место нанесения термопасты;
- Нанести новую термопасту.

Руководитель практики _____
(подпись руководителя)

Задание выполнил _____
(подпись студента)