



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 к ф.-м. н.

(Жуков Н. Н.)

Студент 3 курса

(Маковеев Н. В.)

Санкт-Петербург

2025

I. Инвариантная самостоятельная работа

Задание 1.1. Ознакомиться с программным обеспечением, используемым ЦБ петроградского района

С ЦБ Петроградского района ознакомлен

Задание 1.2. Изучить и исследовать устройства использующихся сервисов в ЦБ петроградского района

В результате одной из первых конференций мне были представлены такие сервисы ЦБ Петроградского района, как “Жизнь Замечательных Людей”, “Календарь Памятных Дат”, “Интерактивная карта России” и “Книга Отзывов”.

Задание 1.3. Освоить среду управления задачами Yougile

В результате выполнения задания мною был создан аккаунт в среде управления Yougile, который впоследствии был добавлен в проект “Календарь памятных дат”. По ходу практики мною были назначены статусы “В работе”, а затем “В проверке” для задачи по импорту данных.

II. Вариативная самостоятельная работа

(выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)

Задание 2.1. Создание контейнера Docker для карты России (БКГ)

Интерактивная карта России (БКГ) представляет собой node.js приложение. Используемое библиотеку express как основу серверной части. Необходимо создать Docker контейнер.



Задание 2.2. Настройка nginx контейнера. Развертывания приложения вручную.

Необходимо создать обратный прокси-сервер для интерактивной карты России. И развернуть приложение локально, протестировав его на корректную работу.



2.3 Настройка автоматического деплоя через Github Actions.

Необходимо настроить автоматическую сборку и деплой приложения на удаленный сервер. Для выполнения этой задачи был выбран сервис Github Actions.



Руководитель практики _____
(подпись руководителя)

Задание выполнил _____
(подпись студента)