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 УЧЕБНОЙ   
(ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ) ПРАКТИКИ

по направлению “09.03.01 – Информатика и вычислительная техника”

(профиль: “ Технологии разработки программного обеспечения и обработки больших данных ”)

Зав. кафедрой д.п.н., проф.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Власова Е. З.)

Руководитель: кафедры ИТиЭО

Ильина Т.С.

(ФИО руководителя)

Студент 1 курса

Иванова О.Д.

(ФИО студента)

Санкт-Петербург

2024

# I. Инвариантная самостоятельная работа

Ссылка на GIT-репозиторий выполненных заданий:

## Задание 1.1

Зарегистрироваться в сервисе [GitHub](http://github.com/" \t "_blank).

**Форма отчетности**

публикация на форуме в Moodle и *QR-код на GIT-репозиторий:*



## Задание 1.2

Изучить и проанализировать печатные и Internet-источники по философским проблемам информатики.

**Форма отчетности**

Найти не менее 7 источников и составить аннотированный список

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*



## Задание 1.3

Изучить важные этапы в истории развития информатики и их социальные последствия.

**Форма отчетности**

Представить в виде схемы (интеллект-карта)

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**

## Задание 1.4

Составить комплекс упражнений для глаз для программиста.

**Форма отчетности**

Текстовый документ с упражнениями

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**

## Задание 1.5

Изучить должностную инструкцию программиста.

**Форма отчетности**

Ссылка на информационный ресурс

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**

## Задание 1.6

Ознакомиться с техникой электробезопасности на производстве.

**Форма отчетности**

Ссылка на информационный ресурс

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*



## Задание 1.7

Изучить первую медицинскую помощь при поражении электрическим током на рабочем месте программиста.

**Форма отчетности**

Интеллект-карта

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**

## Задание 1.8

Изучить характеристики персонального компьютера программиста на производстве.

**Форма отчетности**

Текстовый документ – описание

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**

## Задание 1.9

Составить описание рабочего места программиста.

**Форма отчетности**

Интеллект-карта

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*



## Задание 2.1

Изучить системное программное обеспечение информационно-вычислительной системы предприятия

Критерии:

Возможность одновременного выполнения нескольких приложений (однозадачные, многозадачные), для многозадачных ОС указать вид многозадачности (вытесняющая или невытесняющая), имеется ли возможность многопоточного выполнения приложений; наличие механизмов защиты информации пользователей (одно-, или многопользовательская ОС), какими средствами производится защита информации в многопользовательских ОС (права доступа пользователей к файлам и каталогам, средства шифрования информации и т.д.); сетевые возможности ОС: тип сети, наличие специализированных функций ОС, выполняемых в сети (файл-сервер, принт-сервер, PROXY-сервер и т.д.)

**Форма отчетности**

Текстовый документ

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**

## Задание 2.2

Изучить прикладное программное обеспечение на рабочем месте специалиста на производстве.

**Форма отчетности**

Таблица

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**

## Задание 2.3

Провести сканирование ПК программиста на производстве на наличие угроз с помощью программы антивируса.

**Форма отчетности**

Аннотированный алгоритм

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**

Руководитель практики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись руководителя)

Задание выполнил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись студента)