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”)

Зав. кафедрой д.п.н., проф.

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

(Власова Е. З.)

Руководитель: доцент кафедры ИТиЭО

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

(Власов Д. В.)

Студент 1 курса

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

(Антипов А. П.)

Санкт-Петербург

2023

**I. Инвариантная самостоятельная работа**

Ссылка на GIT-репозиторий выполненных заданий:

**Задание 1.2**

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

**Форма отчетности**

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


**Задание 1.3**

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

**Форма отчетности**

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



**Задание 1.4**

Изучить стандарты и спецификации в сфере ИТ.

**Форма отчетности**

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



**Задание 1.5**

Изучить и освоить комплекс физических упражнений для программиста.

**Форма отчетности**

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



**Задание 1.6**

Изучить инструкцию по охране труда программиста.

**Форма отчетности**

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



**Задание 1.7**

Изучить "Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих" (утв. Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 N 37) (ред. от 12.02.2014) Инженер-программист (программист).

**Форма отчетности**

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



**Задание 1.8**

Провести инсталляцию программного обеспечения.

**Форма отчетности**

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



**Задание 1.9**

Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение автоматизированного рабочего места специалиста в конкретной предметной области (по выбору студента). Оценка рабочего места специалиста.

**Форма отчетности**

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



**II. Вариативная самостоятельная работа**

(выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)

**Задание 2.1**

Сделать описание рабочего места программиста.

**Форма отчетности**

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



**Задание 2.2**

Разработать инструкцию «Первая медицинская помощь при электротравме на рабочем месте программиста»

**Форма отчетности**

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



**Задание 2.3**

Изучить прикладное программное обеспечение информационно-вычислительной системы предприятия (организации).

В этом разделе необходимо кратко охарактеризовать решаемые в организации (в отделе, группе) задачи, связанные с автоматизированной обработкой информации. Выяснить, используются ли проблемно-ориентированные пакеты программного обеспечения, если да, то для решения каких задач (проектирование, бухгалтерия и т.д.). Привести список программного обеспечения, используемого для решения задач общего назначения.

**Форма отчетности**

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



**Задание 2.4**

Изучить технические средства информационно-вычислительной системы предприятия (организации).

В случае крайнего разнообразия используемого машинного парка следует описать наиболее устаревшую модель и последнюю из современных.

Для ПК необходимо указать:

модель микропроцессора; тактовая частота микропроцессора; объем и вид памяти (DIMM, RIMM, DDR и т.д.); модель системной платы; шины системной платы (ISA, VLB, PCI, AGP и т.д.); накопители на магнитных и магнитооптических дисках; модель винчестера, ёмкость, интерфейс (SCSI, ATA, Ultra-ATA); модель видеокарты, объем видеопамяти; дополнительное оборудование (модемы, сетевые адаптеры и т.д.).

**Форма отчетности**

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



**Задание 2.5**

Создать аннотированный алгоритм (описание конкретных действий, сопровождаемые скриншотами) или записать скринкаст:

1. Искусственный интеллект: генерация текста

ИЛИ

2.       Создание бота для Telegram с помощью онлайн приложения

ИЛИ

3.       Создание бота для ВК

ИЛИ

4.       Онлайн редакторы для создания фрактальной графики

ИЛИ

5.       Искусственный интеллект: создание музыки (музыкальное творчество)

ИЛИ

6.       Создать электронную библиотеку для ИВТ

Задание выполняется в группах 3-4 человека

**Форма отчетности**

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



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

(подпись руководителя)

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

(подпись студента)