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: ассистент кафедры ИТиЭО

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

(Иванова Е. А.)

Студент 1 курса

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

(Закаблукова А. Э.)

Санкт-Петербург

2023

# I. Инвариантная самостоятельная работа

Ссылка на GIT-репозиторий выполненных заданий:

## Задание 1.1

Зарегистрироваться в сервисе [GitHub](http://github.com/).

**Форма отчетности**

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

**

## Задание 1.2

Изучить материал и создать самый просто бот в Telegram в Python.

**Форма отчетности**

Код программы.

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



## Задание 1.3

Создать простую игру с помощью Python (змейка).

**Форма отчетности**

Код программы.

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

**

## Задание 1.4

Изучить способ подключение камеры через библиотеку OpenCV.

**Форма отчетности**

Код программы.

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



## Задание 1.5

Список сервисов для создания простого бота в Telegram.

**Форма отчетности**

Текстовый документ со списком.

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

**

## Задание 1.6

Изучить Инструкцию по охране труда программиста.

**Форма отчетности**

Ссылка на информационный ресурс

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

**

## Задание 1.7

Провести инсталляцию программного обеспечения.

**Форма отчетности**

Алгоритм установки (текстовый документ)

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

**

## Задание 1.8

Описать программы-утилиты, позволяющие: диагностировать состояние системы; восстанавливать работоспособность системы; оптимизировать работу компьютера.

**Форма отчетности**

Текстовый документ

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



## Задание 1.9

С помощью библиотеки turtle создать «снежинку».

**Форма отчетности**

Код программы.

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

**

## Задание 1.10

С помощью библиотеки turtle создать «дерево».

**Форма отчетности**

Код программы.

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



## Задание 1.11

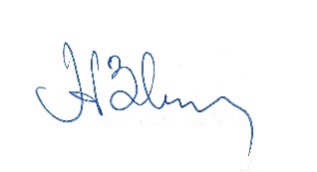
Создать простую игру с помощью Python (tetris).

**Форма отчетности**

Код программы.

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





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

 (подпись руководителя)

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

(подпись студента)