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**

по направлению “09.03.01 – Информатика и вычислительная техника”

(профиль: “Технологии разработки программного обеспечения”)

***Утверждаю***

Зав. кафедрой д.п.н., проф.

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

Е.З.Власова

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**З А Д А Н И Е**

**НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**

**(эксплуатационная)**

Студента Закаблуковой Анастасии Эдуардовны

(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель Иванова Екатерина Алексеевна, ассистент кафедры информационных технологий и электронного обучения

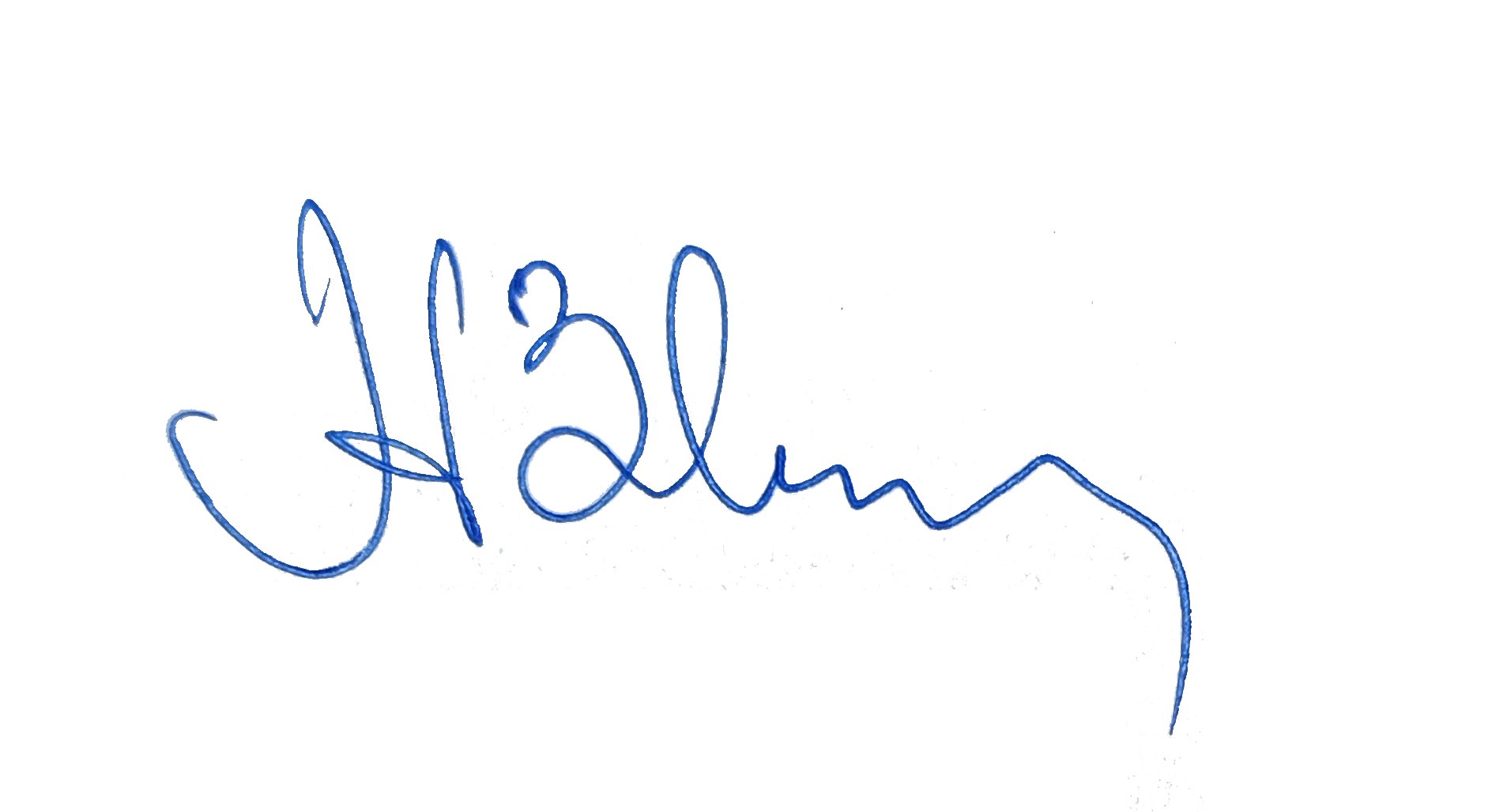
(Фамилия, имя, отчество, ученое звание и степень, должность)

Утверждено приказом ФГБОУ ВО «РГПУ им. А. И. Герцена» №0104-67/03-ПР «25» января 2023 г.

**Срок представления** студентом **отчета по практике на кафедру** 19 февраля 2023 года

**Календарный план прохождения учебной практики:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование частей работы | Форма отчетности | Срок выполнения  работы | |
| По плану | Фактически |
| 1. **Инвариантная самостоятельная работа** | | | |
| * 1. Зарегистрироваться в сервисе [GitHub](http://github.com/) | Публикация ссылки на логин и профиль на форуме в Moodle и *QR-код на GIT-репозиторий* | 06.02.2023 | 06.02.2023 |
| 1.2. Изучить материал и создать самый просто бот в Telegram в Python. | Код программы, QR-код в отчете. | 08.02.2023 | 08.02.2023 |
| 1.3 Создать простую игру с помощью Python (змейка). | Код программы, QR-код в отчете. | 10.02.2023 | 10.02.2023 |
| 1.4. Изучить способ подключение камеры через библиотеку OpenCV. | Код программы, QR-код в отчете. | 14.02.2023 | 14.02.2023 |
| 1.5. Изучить и составить список сервисов для создания простого бота в Telegram. | Текстовый документ со списком, QR-код в отчете. | 15.02.2023 | 15.02.2023 |
| 1.6. Изучить Инструкцию по охране труда программиста | Ссылка на информационный ресурс, QR-код в отчете. | 15.02.2023 | 15.02.2023 |
| 1.7. Провести инсталляцию программного обеспечения | Алгоритм установки (текстовый документ), QR-код в отчете. | 15.02.2023 | 15.02.2023 |
| 1.8. Описать программы-утилиты, позволяющие: диагностировать состояние системы; восстанавливать работоспособность системы; оптимизировать работу компьютера. | Текстовый документ, QR-код в отчете. | 16.02.2023 | 16.02.2023 |
|
|
| 1.9. С помощью библиотеки turtle создать «снежинку». | Код программы, QR-код в отчете. | 16.02.2023 | 16.02.2023 |
| 1.10. С помощью библиотеки turtle создать «дерево». | Код программы, QR-код в отчете. | 16.02.2023 | 16.02.2023 |
| 1.11. Создать простую игру с помощью Python (tetris). | Код программы, QR-код в отчете. | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| **Подготовить электронное портфолио по результатам прохождения практики** | Веб-портфолио формируется как Git-репозиторий и содержит все загруженные в него результаты выполнения заданий, включая слайды. Пример репозитория: <https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds>  Ссылка на репозиторий дублируется в курсе Moodle https://moodle.herzen.spb.ru/course/view.php?id=7348 в разделе, посвящённом результатам практики, а также в отчёте.  Отчет (текстовый документ). Отчет должен содержать все выполненные задания и ссылку на электронное портфолио. | 19.02.2023 | 19.02.2023 |



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

(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению «02» февраля 2023 г. Закаблукова А. Э. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись студента)