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 и обработки больших данных”)

***Утверждаю***

Зав. кафедрой д.п.н., проф.

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

Е.З.Власова

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

**З А Д А Н И Е**

**НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**

**(эксплуатационная)**

Студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Утверждено приказом ФГБОУ ВО «РГПУ им. А. И. Герцена» № 0104-185/03-ПР «02» февраля 2024 г.

**Срок представления** студентом **отчета по практике на кафедру** 20 февраля 2024 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/" \t "_blank) | Публикация ссылки на логин и профиль на форуме в Moodle и *QR-код на GIT-репозиторий* | 05.02.2024 | 19.02.2024 |
| 1.2.Изучить и проанализировать печатные и Internet-источники по философским проблемам информатики | Найти не менее 7 источников и составить аннотированный список  (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 05.02.2024 | 05.02.2024 |
| 1.3.Изучить важные этапы в истории развития информатики и их социальные последствия | Представить в виде схемы (интеллект-карта)  (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 10.02.2024 | 11.02.2024 |
| 1.4.Составить комплекс упражнений для глаз для программиста | Текстовый документ с упражнениями  (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 13.02.2024 | 15.02.2024 |
| 1.5.Изучить должностную инструкцию программиста | Ссылка на информационный ресурс  (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 15.02.2024 | 16.02.2024 |
| 1.6.Ознакомиться с техникой электробезопасности на производстве | Ссылка на информационный ресурс  (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 15.02.2024 | 16.02.2024 |
| 1.7.Изучить первую медицинскую помощь при поражении электрическим током на рабочем месте программиста | Представить в виде схемы (интеллект-карта)  (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 15.02.2024 | 16.02.2024 |
| 1.8.Изучить характеристики персонального компьютера программиста на производстве | Текстовый документ - описание  (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 16.02.2024 | 17.02.2024 |
| 1.9.Составить описание рабочего места программиста | Представить в виде схемы (интеллект-карта)  (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 17.02.2024 | 17.02.2024 |
| 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.).  Описать программы-утилиты, позволяющие: диагностировать состояние системы; восстанавливать работоспособность системы; оптимизировать работу компьютера. | Текстовый документ (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 18.02.2024 | 18.02.2024 |
| 2.2.Изучить прикладное программное обеспечение на рабочем месте специалиста на производстве | Таблица (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 19.02.2024 | 19.02.2024 |
| 2.3.Провести сканирование ПК программиста на производстве на наличие угроз с помощью программы антивируса | Аннотированный алгоритм  (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 19.02.2024 | 19.02.2024 |

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

(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению «02» февраля 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись студента)