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

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

**З А Д А Н И Е**

**НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ**

**технологическую (проектно-технологическую)**

Студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Баранова Дмитрия Александровича\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Власов Дмитрий Викторович, кандидат физико-математических наук, доцент 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 «24» января 2025 г.

**Срок представления** студентом **отчета по практике на кафедру** 06 марта 2025 г

**Календарный план прохождения учебной практики:**

| Наименование частей работы | Форма отчетности | Срок выполнения  работы | |
| --- | --- | --- | --- |
| По плану | Фактически |
| 1. **Инвариантная самостоятельная работа** | | | |
| 1.1. Провести инсталляцию программного обеспечения  На основе материалов, опубликованных в примечаниях к заданию, инсталлировать необходимое ПО.  В отчете поэтапно продемонстрировать процесс установки (в виде набора скриншотов) с ключевыми моментами установки.  Примечание 1: <https://disk.yandex.ru/i/bHPfXyufLTK0og> | Алгоритм установки (текстовый документ) (опубликовать в электронном портфолио, ссылка и QR-код в отчете). | 03.02.2025 | 12.02.2025 |
| 1.2. Ознакомиться с использованием информационных сетей для решения задач структурного подразделения. Наличие локальных вычислительных сетей и задачи, решаемые с их помощью. Связь с глобальными сетями (Internet). | Тестовый документ с описанием задач, топологии сети, основных технических характеристик, технических устройств  (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 10.02.2025 | 12.02.2025 |
| 1.3. Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение сайта кафедры. Составить список используемого программного обеспечения, задействованных технологий. | Текстовый документ с подборкой расширений и тем оформления с комментариями  (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 17.02.2025 | 19.02.2025 |
| 1. **Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)** | | | |
| 2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01)  Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:   * электронная библиотека РГПУ им. А. И. Герцена <https://lib.herzen.spb.ru/> * библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже)   <https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs>)  Библиотека должна быть актуальна (включать ресурсы, не старше 5 лет), а также покрывать основные технические направления (например, операционные системы, архитектура ЭВМ, программирование, проектная деятельность, информационные технологии, веб, вычислительная техника, компьютерное моделирование, компьютерная графика, численные методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается практикант. | Аннотированный список (в группе) (опубликовать в электронном портфолио, QR-код и ссылка в отчете). Список подготавливается в двух вариантах: для отчета по практике в формате docx и для размещения на сайте кафедры в формате Markdown (оформляется по разделам) | 24.02.2025 | 04.03.2025 |
|
|
| 2.2. Проанализировать программное решение [сайта кафедры ИТиЭО](https://ict.herzen.spb.ru/) (https://ict.herzen.spb.ru/)  Выбрать одно из направлений решаемых задач кафедры и  подобрать актуальные программные расширения и современные темы оформления.  Направление: публикация тематической справочной информации | Текстовый документ с  подборкой расширений и тем оформления с комментариями (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) | 03.03.2025 | 05.03.2025 |
| **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=6029> в разделе, посвящённом результатам практики, а также в отчёте.  Отчет (текстовый документ). Отчет должен содержать все выполненные задания и ссылку на электронное портфолио. | 05.03.2025 | 05.03.2025 |

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

(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению «03» февраля 2025 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_Баранов Д.А\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись студента)