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 ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ**

**технологическую (проектно-технологическую)**

|  |  |
| --- | --- |
| Студента | Шульга Евгения Евгениевича |

(Фамилия, имя, отчество студента)

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | Власов Дмитрий Викторович, кандидат физ.- мат. наук, доц. кафедры ИТиЭО |

(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 |
| **I. 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). |  |  |
| 1.2. Ознакомиться с использованием информационных сетей для решения задач структурного подразделения. | Тестовый документ с описанием задач, топологии сети, |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наличие локальных вычислительных сетей и задачи, решаемые с их помощью. Связь с глобальными сетями (Internet). | основных технических характеристик, технических устройств (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете) |  |  |
| 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) |  |  |
| **II. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)** | | | |
| * 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) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области в области корпоративного электронного обучения (44.04.01)   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). Электронная библиотека должна быть составлена с опорой на актуальную образовательную программу по направлению «44.04.01 Корпоративное электронное обучение». | 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) |  |  |
| 2.2. Проанализировать программное решение [сайта кафедры](https://ict.herzen.spb.ru/)  [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: конференция кафедры  2.2. Проанализировать программное решение [сайта кафедры](https://ict.herzen.spb.ru/)  [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 расписания преподавателей  2.2. Проанализировать программное решение [сайта кафедры](https://ict.herzen.spb.ru/)  [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. | Текстовый документ с подборкой расширений и тем оформления с комментариями (опуб ликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)  Текстовый документ с подборкой расширений и тем оформления с комментариями (опуб ликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)  Текстовый документ с подборкой расширений и тем оформления с комментариями (опуб ликовать в |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Направление: публикация тематической справочной информации  2.2. Проанализировать программное решение [сайта кафедры](https://ict.herzen.spb.ru/)  [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: выбрать самостоятельно другое направление | электронном портфолио, QR-код в отчете)  Текстовый документ с подборкой расширений и тем оформления с комментариями (опуб ликовать в электронном портфолио, QR-код в  отчете) |  |  |
| **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](https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds)  [/igossoudarev/clouds](https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds) Ссылка на репозиторий дублируется в курсе Moodle [https://moodle.herzen.s](https://moodle.herzen.spb.ru/course/view.php?id=6029) [pb.ru/course/view.php?i](https://moodle.herzen.spb.ru/course/view.php?id=6029) [d=6029](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. |  |  |

Руководитель практики .

(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению «03» февраля 2025 г.

(подпись студента)