

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 Мархаева Алдара Михайловича  
(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель Жуков Николай Николаевич, кандидат физ.-мат. 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 |
| I. Инвариантная самостоятельная работа   |  |                        |            |
| 1.1. Провести инсталляцию программного обеспечения<br>На основе материалов, опубликованных в примечаниях к заданию, установить необходимое ПО.<br>В отчете поэтапно продемонстрировать процесс установки (в виде набора скриншотов) с ключевыми моментами установки.<br>Примечание 1:<br><a href="https://disk.yandex.ru/i/bHPfXyufLTK0og">https://disk.yandex.ru/i/bHPfXyufLTK0og</a> | Алгоритм установки (текстовый документ)<br>(опубликовать в электронном портфолио, ссылка и QR-код в отчете). | 04.02.2025             | 04.02.2025 |

|   |   |            |            |
|---|---|------------|------------|
| 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)  | 07.02.2025 | 07.02.2025 |
| 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)  | 11.02.2025 | 11.02.2025 |
| <b>II. Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)</b>  |   |            |            |
| <p>2.1. Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01)</p> <p>Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>электронная библиотека РГПУ им. А. И. Герцена <a href="https://lib.herzen.spb.ru/">https://lib.herzen.spb.ru/</a></li> <li>библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) <a href="https://lib.herzen.spb.ru/p/newwebs">https://lib.herzen.spb.ru/p/newwebs</a>)</li> </ul> <p>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</p> | <p>Аннотированный список (в группе) (опубликовать в электронном портфолио, QR-код и ссылка в отчете).</p> <p>Список подготавливается в двух вариантах: для отчета по практике в формате docx и для размещения на сайте кафедры в формате Markdown (оформляется по разделам)</p> | 14.02.2025 | 14.02.2025 |

|   |  |            |            |
|---|--|------------|------------|
| методы, вычислительная математика, большие данные, статистика и т.д.) с опорой на актуальную образовательную программу, на которой обучается практикант.  |  |            |            |
| <p>2.2. Проанализировать программное решение <a href="https://ict.herzen.spb.ru/">сайта кафедры ИТиЭО</a> (<a href="https://ict.herzen.spb.ru/">https://ict.herzen.spb.ru/</a>)</p> <p>Выбрать одно из направлений решаемых задач кафедры и подобрать актуальные программные расширения и современные темы оформления.</p> <p>Направление: публикация расписания преподавателей</p> | Текстовый документ с подборкой расширений и тем оформления с комментариями (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)   | 20.02.2025 | 20.02.2025 |
| <b>Подготовить электронное портфолио по результатам прохождения практики</b>  | <p>Веб-портфолио формируется как Git-репозиторий и содержит все загруженные в него результаты выполнения заданий, включая слайды.</p> <p>Пример репозитория: <a href="https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds">https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds</a></p> <p>Ссылка на репозиторий дублируется в курсе Moodle <a href="https://moodle.herzen.spb.ru/course/view.php?id=6029">https://moodle.herzen.spb.ru/course/view.php?id=6029</a> в разделе, посвящённом результатам практики, а также в отчёте.</p> <p>Отчет (текстовый документ). Отчет должен содержать все выполненные задания и ссылку на электронное портфолио.</p> | 24.02.2025 | 24.02.2025 |

Руководитель практики \_\_\_\_\_  
(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению «03» февраля 2025 г. \_\_\_\_\_ Мархаев А.М.  
(подпись студента)