

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 На основе материалов, опубликованных в примечаниях к заданию, установить необходимое ПО. В отчете поэтапно продемонстрировать процесс установки (в виде набора скриншотов) с ключевыми моментами установки.	Алгоритм установки (текстовый документ) (опубликовать в электронном портфолио, ссылка и QR-код в отчете).		

Примечание 1: <a href="https://disk.yandex.ru/i/bHPfXyufLTK0og">https://disk.yandex.ru/i/bHPfXyufLTK0og</a>			
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)		
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)		
<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,</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</p>		

<p>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.</p> <p>2.1. 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:</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/newebs">https://lib.herzen.spb.ru/p/newebs</a>)</li> </ul> <p>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».</p>	<p>(оформляется по разделам)</p> <p>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)</p>		
<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: конференция кафедры</p>	<p>Текстовый документ с подборкой расширений и тем оформления с комментариями (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p>		

<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> <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 тематической справочной информации</p> <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: выбрать самостоятельно другое направление</p>	<p>Текстовый документ с подборкой расширений и тем оформления с комментариями (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p> <p>Текстовый документ с подборкой расширений и тем оформления с комментариями (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p> <p>Текстовый документ с подборкой расширений и тем оформления с комментариями (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p>		
<p><b>Подготовить электронное портфолио по результатам прохождения практики</b></p>	<p>Веб-портфолио формируется как Git-репозиторий и содержит все загруженные в него результаты выполнения заданий, включая слайды. Пример репозитория: <a href="https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds">https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds</a> Ссылка на репозиторий дублируется в курсе Moodle</p>		

	<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. 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)