

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 ИТиЭО, д.п.н., проф.

Е. З. Власова  
«    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ  
НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ  
(эксплуатационная)**

Студента Лузана Богдана Олеговича  
(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель Жуков Николай Николаевич, доцент, доцент каф. ИТиЭО  
(Фамилия, имя, отчество, ученое звание и степень, должность)

Утверждено приказом ФГБОУ ВО «РГПУ им. А. И. Герцена» № 0104-923/03ПР «04» августа 2025 г.  
**Срок представления студентом отчета по практике на кафедру 27 сентября 2025 года**

**Календарный план прохождения учебной практики:**

Наименование частей работы	Форма отчетности	Срок выполнения работы	
		По плану	Фактически
I. Инвариантная самостоятельная работа			
1.1. Подготовить обзор программного продукта для разработки, применяемого в организации, где вы проходите практику.  План обзора программного продукта:  общая характеристика;  необходимое для работы программное и аппаратное обеспечение (requirements);  функции (создание проекта, кодирование, форматирование кода, отладка, запуск, компиляция, версионирование, публикация в репозитории, AI-функции и т. д.).	Конспект (опубликовать в электронном портфолио, ссылка в отчете)	04.09.2025	19.09.2025

1.2. Принять участие в разработке скрипта для автоматизации установки и настройки прикладного программного обеспечения и утилит в компьютерных аудиториях кафедры информационных технологий и электронного обучения.	Текстовый отчет с описанием выполненных задач, листингом кода в скрипте для автоматизации установки, комментариями по выполнению (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете).	08.09.2025	
1.3. Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение автоматизированного рабочего места специалиста в конкретной предметной области ( <i>«управление проектами»</i> ). Разработать <i>руководство пользователя</i> (или <i>справочное руководство</i> ) по использованию одного из предложенных в данной предметной области программных средств. Исследовать основной функционал приведенного выше ПО (например, создание и отслеживание задач, создание документации средствами продукта, управление ролями участников) для управления разработкой проекта.	Текстовый документ (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)	12.09.2025	22.09.2025
<b>II. Вариативная самостоятельная работа</b>			
2.1. Подобрать удобный для себя (изучив подборки <u>обзор1</u> , <u>обзор2</u> ) инструмент управления личным временем (тайм-менеджмента) и использовав его спланировать работу над заданиями практики.  Отобразить результаты использования инструмента, его достоинства и недостатки, оценить удобство и эффективность работы с ним.  В качестве инструмента для управления временем <b>рекомендуется</b> использовать один из следующих продуктов:	Текстовый отчет	16.09.2025	24.09.2025

<p>Singularity</p> <p>Reminders (стандартное приложение для iOS)</p> <p>Microsoft To Do</p> <p>Календарь (стандартное приложение для Android)</p> <p><u>Taskwarrior</u> (приложение для командной строки)</p>			
<p>2.2. Составьте подборку материалов, включающую аннотированные статьи и ресурсы по языку программирования Julia, а также примеры решения различных задач на этом языке. В подборку должны быть включены выдержки из кода (борды) с соответствующими комментариями и пояснениями.</p>	<p>Текстовый документ (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)</p>	20.09.2025	26.09.2025
<p>2.3. Исследовать возможности на выбор одного из клиентов для работы с Git при выполнении наиболее распространенных команд, продемонстрировать выполнение команд, особенности конкретного инструмента. GitHub Desktop.</p>	<p>Скринкаст или текстовый отчет с демонстрацией выполненных действий и комментариями по их выполнению</p>	24.09.2025	27.09.2025
<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 <a href="https://moodle.herzen.spb.ru/mod/forum/view.php?id=1278933">https://moodle.herzen.spb.ru/mod/forum/view.php?id=1278933</a> в разделе, посвящённом результатам практики, а также в отчёте. <u>Отчет (текстовый документ). Отчет</u></p>	06.09.2025	15.09.2025

	<u>должен содержать все выполненные задания и ссылку на электронное портфолио.</u>		
--	--	--	--

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

Задание принял к исполнению «02» сентября 2025 г.      Лузан Богдан Олегович \_\_\_\_\_  
(подпись студента)