

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.

**З А Д А Н И Е
НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ
(эксплуатационная)**

Студента Лузана Богдана Олеговича

(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель Жуков Николай Николаевич, кандидат физ.-мат. наук , 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	Конспект (опубликовать в электронном портфолио, ссылка в отчете)	04.09.2025	19.09.2025

т. д.).			
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 («управление проектами»). 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
II. Вариативная самостоятельная работа			
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 рекомендуется использовать	Текстовый отчет	16.09.2025	24.09.2025

<p>один из следующих продуктов:</p> <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>Подготовить электронное портфолио по результатам прохождения практики</p>	<p>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/mod/forum/view.php?id=1278933 в разделе, посвящённом результатам практики, а также в отчёте.</p>	06.09.2025	15.09.2025

	<u>Отчет (текстовый документ). Отчет 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)