



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

ОТЧЁТ
О ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ
технологическая (проектно-технологическая)

по направлению “09.03.01 – Информатика и вычислительная техника”
(профиль: “ Технологии разработки программного обеспечения и обработки
больших данных ”)

Зав. кафедрой ИТиЭО, д.п.н., проф.

(Власова Е. З.)

Руководитель: доцент каф. ИТиЭО

(Жуков Н. Н.)

Студент 2 курса

(Лузан Б.О.)

Санкт-Петербург

2025

I. Инвариантная самостоятельная работа

Задание 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.).

Форма отчетности

Конспект (опубликовать в электронном портфолио, ссылка в отчете)



Задание 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.

Форма отчетности

Текстовый отчет с описанием выполненных задач, листингом кода в скрипте для автоматизации установки, комментариями по выполнению (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете).



Задание 1.3

Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение автоматизированного рабочего места специалиста в конкретной предметной области («управление проектами»). Разработать руководство пользователя (или справочное руководство) 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.

Форма отчетности

Текстовый документ (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)



II. Вариативная самостоятельная работа

Задание 2.1

Подобрать удобный для себя (изучив подборки [обзор1](#), [обзор2](#)) 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 один из следующих продуктов:

- Singularity
- Reminders (стандартное приложение для iOS)
- Microsoft To Do
- Календарь (стандартное приложение для Android)

- Taskwarrior (приложение для командной строки)

Форма отчетности

Текстовый отчет



Задание 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.

Форма отчетности

Текстовый документ (опубликовать в электронном портфолио, QR-код в отчете)



Задание 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.

Форма отчетности

Скринкаст или текстовый отчет с демонстрацией выполненных действий и комментариями по их выполнению



Руководитель практики _____
(подпись руководителя)

Задание выполнил _____
(подпись студента)