МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФГБОУ ВО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЭЛЕКТРОНИКИ И ФИЗИКИ (ИЦТЭФ)

КАФЕДРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ (ВТиЭ)

**Отчет по преддипломной практике**

«Разработка языка программирования»

Выполнил студент 506 гр.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Осипенко

Проверил: ст. преп. кафедры ВТиЭ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Белозерских

Работа защищена

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# 

# Введение

Осуществлено прохождение преддипломной практики направления подготовки «Информатика и вычислительная техника» на базе кафедры Вычислительной техники и электроники (ВТиЭ) Алтайского государственного университета (АлтГУ). Период прохождения практики 4 недели: с 22 апреля, по 18 мая 2024 года.

**Цель работы:**

Собрать необходимую информацию для написания выпускной дипломной работы по теме “Разработка языка программирования” и написать черновик.

**Задание:**

1. Собрать информацию о современных языках программирования и принципах их устройства и разработки (22.04 – 27.04);
2. Написать 1 главу (27.04 – 01.05);
3. Спроектировать спецификацию языка программирования в формате EBNF (03.05 – 06.05);
4. Написать 2 главу (07.05 – 13.05);
5. Разработать программу интерпретатор для данного языка (14.05 – 18.05);
6. Протестировать разработанную программу(19.05);
7. Написать 3 главу (20.05 – 22.05);
8. Написать введение (23.05);
9. Написать заключение (23.05);
10. Оформить список литературы (24.05);
11. Оформить приложения (24.05).

# Заключение

В ходе прохождения преддипломной практики была достигнута поставленная цель и успешно решены все задачи. Итогом работы является черновик выпускной дипломной работы.