**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана**

**(национальный исследовательский университет)»**

**(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ИУ-7

(Индекс)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И. В. Рудаков

(И.О.Фамилия)

«15» февраля 2023 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине

**«Конструирование компиляторов»**

Студент группы **ИУ7-22М**

**Лахов Александр Евгеньевич**

Тема курсового проекта

**Компилятор языка Pascal**

Направленность НИР

**учебная**

Источник тематики

**Кафедра**

График выполнения НИР: 25% к 4 нед., 50% к 7 нед., 75% к 11 нед., 100% к 14 нед.

Техническое задание

Разработать компилятор языка Pascal на языке Python для целевой платформы LLVM(IR) c использованием генератора синтаксических анализаторов ANTLR4.

***Оформление научно-исследовательской работы:***

Расчетно-пояснительная записка на **15-25** листах формата А4.

Расчетно-пояснительная записка должна содержать постановку задачи, введение, аналитическую, конструкторскую, технологическую части, заключение, список литературы.

Дата выдачи задания «11» марта 2024 г.

**Руководитель НИР**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Ступников А. А.**

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лахов А. Е.**

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)