

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

_____ И. В. Рудаков

«12» февраля 2025 г.

З А Д А Н И Е
на выполнение курсовой работы

по дисциплине

Конструирование компиляторов

по теме

«Разработка компилятора языка КуМир на языке Go»

Студент группы ИУ7-21М

Аскарян Каринэ Артуровна

Направленность КР

учебная

Источник тематики

кафедра

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

Техническое задание

Описать грамматику языка КуМир, выделить ее ключевые составляющие. Разработать компилятор языка КуМир на языке Go, выполняющий синтаксический анализ входного данных и строящий AST-дерево. Использовать LLVM, переводящий абстрактное дерево в Intermediate Representation.

Оформление курсовой работы:

Расчетно-пояснительная записка на **20-30** листах формата А4.

Дата выдачи задания «12» февраля 2025 г.

Руководитель курсовой работы

(Подпись, дата)

Ступников А. А.

(Фамилия И. О.)

Студент

(Подпись, дата)

Аскарян К. А.

(Фамилия И. О.)