Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
 высшего образования

**«Пермский национальный** **исследовательский политехнический университет»**

Факультет: Прикладной математики и механики

Кафедра: Вычислительной математики, механики и биомеханики

Направление: 09.03.02 «Информационные технологии и системная инженерия»

УТВЕРЖДАЮ

**Зав. кафедрой ВММБ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Ю. Столбов

“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.

***ЗАДАНИЕ  
НА КУРСОВУЮ РАБОТУ***

***по дисциплине***

**«Языки программирования и методы трансляции»**

Золотарев Иван Олегович

(фамилия, имя, отчество студента; группа)

1. **Тема курсовой работы:** Язык программирования для управления роботом

2. **Срок сдачи студентом отчета:** « 13 » января 2024г.

3. **Содержание отчета:** В курсовой работе были изучены грамматика и принципы работы лексического анализатора flex и синтаксического анализатора bison, а также с их помощью был разработан язык программирования для управления роботом, который способен передвигаться и выполнять три функции взаимодействия с окружающей средой, также был проведен анализ ограничений и возможностей созданного языка программирования.

Руководитель курсовой работы Батин С. Е.

(подпись, дата) (расшифровка)

Задание принял к исполнению Золотарев И. О.

(подпись, дата) (расшифровка)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
 высшего образования

**«Пермский национальный** **исследовательский политехнический университет»**

Факультет: Прикладной математики и механики

Кафедра: Вычислительной математики, механики и биомеханики

Направление: 09.03.02 «Информационные технологии и системная инженерия»

**КУРСОВАЯ РАБОТА**по дисциплине

**«Языки программирования и методы трансляции»**

Тема: **«Язык программирования для управления роботом»**

Выполнил:

студент гр. ИСТ-22-1б

Золотарев Иван Олегович

(Ф.И.О.)

(*подпись*)

Принял:

доц., Батин С.Е.

*(должность, ФИО руководителя)*

*(оценка) (подпись)*

*(дата)*

**Пермь, 2024**