|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **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)** |

ФАКУЛЬТЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Информатика и системы управления\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КАФЕДРА \_\_\_\_\_\_\_\_Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе №3**

**по курсу «Проектирование компиляторов»**

**Тема «Синтаксический разбор с использованием метода рекурсивного спуска»**

**Вариант 1**

Студент \_\_\_ИУ7-23М\_\_\_\_ \_\_\_\_\_Н.И. Иксарица\_\_\_\_

(группа) (И.О.Фамилия)

Преподаватель \_\_\_\_ А.А. Ступников\_\_\_\_

(И.О.Фамилия)

*2021 г.*

**Задание**

Дополнить грамматику в стиле языка Си или Алгол-Паскаль блоком, состоящим из последовательности операторов присваивания. Объединить получившуюся грамматику с грамматикой из индивидуального варианта.

Для модифицированной грамматики написать программу нисходящего синтаксического анализа с использованием метода рекурсивного спуска.