МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГБОУ ВО «ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

КАФЕДРА ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М. Л. Долженкова

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовую работу (проект)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **по дисциплине** | | **Комплекс знаний бакалавра** | | | |
|  | | полное название дисциплины | | | |
| Студенту | Крючкову Илье Сергеевичу | | , обучающемуся на образовательной программе | | |
| 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника | | | | | |
| профиль: Программное и аппаратное обеспечение вычислительной техники | | | | | |
| полное название образовательной программы | | | | | |
| 4 | | | |  | очная |
| курс обучения | | | |  | форма обучения |

**Тема работы (проекта): разработка лексического и синтаксического анализатора для предметно-ориентированного языка.**

1. Исходные данные: документация языка программирования Go.
2. Основные разделы: постановка задачи, анализ предметной области, разработка грамматики, разработка лексического анализатор, разработка синтаксического анализатора, программная реализация, тестирование.
3. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей): диаграмма переходов состояний (А2), схемы алгоритмов синтаксического анализатора (А2), абстрактное синтаксического дерево (А2), схемы взаимодействия лексического и синтаксического анализатора (А2).
4. Оформление пояснительной записки и чертежей производится в соответствии с требованиями СТП ВятГУ, ГОСТов и методическими указаниями по выполнению курсовых проектов по дисциплинам.

Дата выдачи задания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Срок сдачи работы (проекта): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Долженкова М. Л. .

*Подпись Ф.И.О. Дата*

Консультант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Кошкин О. В. .

*Подпись Ф.И.О. Дата*

Задание принял \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Крючков И. С. .

*Подпись Ф.И.О. Дата*