



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

Институт информационных технологий  
Кафедра вычислительной техники

## КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине

Теория формальных языков

(наименование дисциплины)

Тема курсовой работы

Разработка распознавателя модельного языка  
программирования (вариант №1)

(наименование темы)

Студент группы ИКБО-43-23  
(учебная группа)

Кошечев М. И  
(Фамилия И.О.)

(подпись студента)

Руководитель  
курсовой работы доцент каф. ВТ, к.т.н.

Унгер А.Ю.

(подпись руководителя)

Консультант ст. преп. каф. ВТ

Боронников А.С.

(подпись консультанта)

Работа представлена к защите « » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Допущен к защите « » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Москва 2024



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

Институт информационных технологий  
Кафедра вычислительной техники

Утверждаю

Заведующий кафедрой

(подпись)

Платонова О.В.

«24» сентября 2024 г.

### ЗАДАНИЕ

на выполнение курсовой работы по дисциплине

« Теория формальных языков »

Студент Кошечев Михаил Ильич Группа ИКБО-43-23

Тема работы: Разработка распознавателя модельного языка программирования

Исходные данные: Грамматика модельного языка согласно варианту №1,  
язык программирования – Python

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:

- 1) Проектирование диаграммы состояний лексического анализатора;
- 2) Разработка лексического анализатора;
- 3) Разработка синтаксического анализатора;
- 4) Разработка семантического анализатора;
- 5) Описание спецификации основных процедур и функций;
- 6) Исходный код с комментариями;
- 7) Тестирование распознавателя модельного языка программирования.

Срок представления к защите курсовой работы: до «23» декабря 2024 г.

Задание на курсовую работу выдал

Подпись

( Боронников А.С. )  
ФИО консультанта

Задание на курсовую работу получил

«19» сентября 2024 г.

Подпись

( Кошечев М.И. )  
ФИО обучающегося

Москва 2024



## ОТЗЫВ

### на курсовую работу

#### по дисциплине «Теория формальных языков»


Студент Кошечев Михаил Ильич группа ИКБО-43-23  
(ФИО студента) (Группа)

#### Характеристика курсовой работы

Критерий	Да	Нет	Не полностью
1. Соответствие содержания курсовой работы указанной теме	✓		
2. Соответствие курсовой работы заданию	✓		
3. Соответствие рекомендациям по оформлению текста, таблиц, рисунков и пр.	✓		
4. Полнота выполнения всех пунктов задания	✓		
5. Логичность и системность содержания курсовой работы	✓		
6. Отсутствие фактических грубых ошибок	✓		

Замечания: \_\_\_\_\_

Рекомендуемая оценка: отлично

  
(Подпись руководителя)

доцент, к.т.н. Унгер А.Ю.

(ФИО руководителя)