|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 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 |
| *(наименование темы)* | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Студент группы** | ИКБО-04-22 | Яковлев П.А. |  |  |
|  | *(учебная группа) (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 | « » |  | 2023 г. |
|  |  |  |  |
| Допущен к защите | « » |  | 2023 г. |

Москва 2023

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 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. |
| «22» сентября 2023 г. |

**ЗАДАНИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **на выполнение курсовой работы по дисциплине** |  | |
| « | Теория формальных языков | » |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | Яковлев Павел Андреевич | | Группа | ИКБО-04-22 | |
| **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 «** 22 **»** декабря 2023 г**.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание на курсовую работу выдал** |  |  | | | ( | Боронников А.С. | ) | |
|  |  | *Подпись* | | |  | *ФИО консультанта* |  | |
| **Задание на курсовую работу получил** |  | «22» | сентября | 2023 г. |  | | | | |
|  |  |  | | | ( | Яковлев П.А. | | ) | |
|  |  | *Подпись* | | |  | *ФИО обучающегося* | |  | |

Москва 2023

**ОТЗЫВ**

**на курсовую работу**

**по дисциплине «**Теория формальных языков**»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Студент** | Яковлев Павел Андреевич | группа | ИКБО-04-22 |

*(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: |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ доцент, к.т.н. Унгер А.Ю.

*(Подпись руководителя*) (*ФИО руководителя)*