|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 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 | | | «Разработка приложений на С++» | | | | |
|  | | | *(наименование дисциплины)* | | | | |
| **Тема курсовой работы** | | | К\_21 Моделирование работы робота-пылесоса | | | | |
| *(наименование темы)* | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Студент группы** | ИВБО-11-23 | | | Туктаров Тимур Азатович | | |  |
|  | | *(учебная группа)* | | | *(Фамилия Имя Отчество)* | *(подпись студента)* | |
| **Руководитель курсовой работы** | | | | | доцент Лозовский В.В. |  | |
|  | |  | | | *(Должность, звание, ученая степень)* | *(подпись руководителя)* | |
| **Консультант** | |  | | | ст.преподаватель Данилович Е.С. |  | |
|  | |  | | | *(Должность, звание, ученая степень)* | *(подпись консультанта)* | |
|  | | | | | | | |

Работа представлена к защите «31» мая 2025 г.

Допущен к защите «31» мая 2025 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 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. | |
| *ФИО* | |
| «25» февраля 2025г. | |

**ЗАДАНИЕ**

**На выполнение курсовой работы**

по дисциплине **«Объектно-ориентированное программирование»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент | Туктаров Тимур Азатович | Группа | ИВБО-11-23 |
|  |  |  |  |
| **Тема** | К\_21 Моделирование работы робота-пылесоса | | |

**Исходные данные:**

1. …...

2. …...

3. …..

**Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:**

1. Анализ существующих решений.

2. Разработка технического задания.

3. Разработка приложения.

4. Составление пояснительной записки, включая оформление необходимых приложений.

5. Составление итогового отчёта по курсовой работе.

**Срок представления к защите курсовой работы:**  до «31» мая 2025 г.

**Задание на курсовую работу выдал** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Лозовский В.В.)

*Подпись ФИО консультанта*

«25» февраля 2025 г.

**Задание на курсовую работу получил** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Туктаров Т.А.)

*Подпись ФИО исполнителя*

«25» февраля 2025 г.

**ОТЗЫВ**

**на курсовую работу**

**по дисциплине «**Разработка приложений на С++**»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Студент** | **Туктаров Тимур Азатович** | группа | ИВБО-11-23 |

*( 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 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Замечаний: |  |
| Рекомендуемая оценка: |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ доцент Лозовский В.В.

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