МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ

ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ» КАФЕДРА № 43

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Доц., к.т.н |  |  |  | В.А. Матьяш |
| я |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ  Разработка программы |
| **«Регистрация постояльцев в гостинице»** |
| по курсу: Структуры и алгоритмы обработки данных |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. № 4134к Столяров Н.С.

подпись, дата инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2022

1. **Содержание**
2. **Задание на курсовой проект**

* Номер студенческого билета: 2021/3026
* Предметная область: 2 Регистрация постояльцев в гостинице
* Метод хеширования: 2 Закрытое хеширование с квадратичным опробованием
* Метод сортировки: 5 Слиянием
* Вид списка: 1 Линейный двунаправленный
* Метод обхода дерева: 2 Прямой
* Алгоритм поиска слова в тексте: 0 Боуера и Мура (БМ)

1. **Введение**
2. **Алгоритмы и структуры данных**
3. **Описание программы**
4. **Тестирование программы**
5. **Заключение**
6. **Список литературы**