МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова

(ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М. Т. Калашникова»)

Кафедра «Программное обеспечение»

Отчет по лабораторной работе №8

по дисциплине «Исследование операций и теория принятия решений»

на тему: «Многокритериальная задача о назначении»

Выполнили:

студенты группы Б18-191-2 Р. А. Гумметов

Я. П. Семёнов

Принял:

старший преподаватель П. П. Лугачев

Ижевск 2021

1. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Создать три таблицы «Задачи и назначения». Для каждой таблицы задать как минимум по одному критерию.

2. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ

Для выполнения задания выбрана тема «Автобусный парк».



Рис.1. Таблица распределения сотрудников по должностям.

|  |  |
| --- | --- |
| Должность | Критерии |
| Водитель | Наличие прав, прохождение медосмотра, опыт работы |
| Кондуктор | Прохождение медосмотра |
| Автослесарь | Наличие диплома автослесаря |
| Управляющий персоналом | Опыт работы |

Рис.2. Критерии к таблице 1.



Рис.3. Таблица распределения работников по автобусам.

|  |  |
| --- | --- |
| Критерии |  |
| Опыт работы: |  |
| А001АА | 3 мес |
| С002СС | - |
| В003ВВ | 1 год |
| Е004ЕЕ | 7 мес |
| Предпочтения сотрудников |  |

Рис.4. Критерии к таблице 2.



Рис.5. Таблица распределения автобусов по маршрутам.

|  |  |
| --- | --- |
| Критерии |  |
| Загруженность маршрута: |  |
| №22 | Большая |
| №23 | Большая |
| №79 | Средняя |
| №65 | Маленькая |

Рис.6. Критерии к таблице 3.

ВЫВОД

В ходе лабораторной работы созданы три таблицы. Для каждой из них добавлены критерии.