|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 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* | |
| « 18 » \_февраля 2021 г. | |

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы** по дисциплине

«Теория принятия решений»

Студент\_\_\_\_\_Выонг Ч.Ш.\_\_\_\_\_\_ Группа\_\_\_\_\_ИКБО-05-19\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема:** | Методы многокритериальной оптимизации и линейного программирования |

**Исходные данные:** для многокритериальной оптимизации: 9 альтернатив и 5 критериев; для линейного программирования: вариант № 27

**Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:** реализовать расчет и консольное приложение: 1. для многокритериальной оптимизации: Парето множество и его сужение, методы ЭЛЕКТРА и анализа иерархий; 2. линейного программирования: графический и симплекс методы, двойственную и транспортную задачи.

**Срок представления к защите курсовой работы: до «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.**

**Задание на курсовую работу выдал** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_Сорокин А.Б.\_)

*Подпись руководителя Ф.И.О. руководителя*

. **Задание на курсовую работу получил** «\_18\_»\_\_февраля\_\_2021г

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_Выонг Ч.Ш.\_\_)

*Подпись обучающегося* Ф.И.О. исполнителя

Москва 2021 г.