|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |
| Институт информационных технологий |
| Кафедра корпоративных информационных систем  **КУРСОВАЯ РАБОТА**  по дисциплине  Системы синхронизированного планирования ресурсов предприятия  **Тема курсовой работы**: Тема курсовой работы  Решение задачи о назначениях с применением генетического алгоритма   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Студент группы | ИКМО-03-24  Иванов Иван Иванович | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись студента) | |  |  |  | | Руководитель курсовой работы | профессор  Демидова Лилия Анатольевна | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись руководителя) | |  |  |  | | Работа представлена к защите | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |  | |  |  |  | | Допущен к защите | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |  | |

Москва 2025

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ | |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** | |
| Институт информационных технологий  Кафедра корпоративных информационных систем | |

Утверждаю

Заведующий кафедрой КИС

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Г. Андрианова

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы по дисциплине**

Системы синхронизированного планирования ресурсов предприятия

**Студент:** Иванов Иван Иванович **Группа:** ИКМО-03-24

**Тема работы:** Тема курсовой работы

**Исходные данные:** указания к выполнению курсовой работы, Инструкция по организации и проведению курсового проектирования СМКО МИРЭА 7.5.1/04.И.05-18, Рекомендации по оформлению письменных работ СМКО МИРЭА 7.5.1/03.П.69

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

1. Исследование предметной области. Изучение классических методов решения задачи. Изучение популяционных алгоритмов оптимизации.

2. Разработка сценария решения задачи с применением популяционного алгоритма оптимизации.

3. Программная реализация сценария решения задачи с применением популяционного алгоритма оптимизации. Тестирование. Анализ результатов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Срок представления к защите курсовой работы:** | | | до «\_30\_» \_\_мая\_\_\_\_\_\_ 2025 г. | |
|  | | |  | |
| **Задание на курсовую работу выдал** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | (Демидова Л.А.) |
|  | | | «\_9\_» \_февраля\_\_ 2025 г. | |
| **Задание на курсовую работу получил** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | (Иванов И.И.) |
|  | | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. | | |