



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий
Кафедра вычислительной техники

Утверждаю

Заведующий кафедрой

Платонова О.В.

Ф.И.О.

«21» сентябрь 2023г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение курсовой работы по дисциплине

«Системный анализ данных в системах поддержки принятия решений»

Студент Даурбеков. М.И. Группа ИКБО-04-21

Тема: «Оптимизация методов поиска экстремумов функции»

Исходные данные: Набор данных Pima Indians Diabetes Database, программа Protege, библиотеки scikit-learn, pandas, numpy, matplotlib.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:
реализовать консольное приложение: 1. Для онтологии по предметной области, 2. Алгоритма имитации отжига, 3. Алгоритма роя частиц, 4. Алгоритма пчелиной колонии. 5. Муравьиный алгоритм.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «30» декабрь 2023г.

Задание на курсовую работу выдал

Подпись руководителя

(Сорокин А.Б.)

Ф.И.О. руководителя

Задание на курсовую работу получил

Подпись обучающегося

«21» сентябрь 2023г

(Даурбеков М.И.)

Ф.И.О. исполнителя

Москва 2023г.