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

|  |
| --- |
|  |

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине «Системный анализ данных в системах поддержки принятия решений»

(наименование дисциплины)

**Тема курсовой работы** «Онлайн курсы»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Студент группы** ИКБО-15-22 Оганнисян Г.А.

(учебная группа, фамилия, имя отчество, студента) (подпись студента)

**Руководитель курсовой работы** к.т.н., доцент Сорокин А.Б.

(должность, звание, ученая степень) (подпись руководителя)

**Рецензент** (при наличии) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, звание, ученая степень) (подпись рецензента)

Работа представлена к защите «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г.

Допущен к защите «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г.

Москва 2024 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 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* | |
| «15» сентябрь 2024г. | |

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы** по дисциплине

«Системный анализ данных в системах поддержки принятия решений»

Студент Оганнисян Г.А. Группа ИКБО-15-22\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема:** | «Онлайн курсы» |
|  |  |

**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 «28»\_декабрь\_2024г.**

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

*Подпись руководителя Ф.И.О. руководителя*

**Задание на курсовую работу получил** «15» сентябрь 2024г

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Оганнисян Г.А.)

*Подпись обучающегося* Ф.И.О. исполнителя

Москва 2024г.

**ОТЗЫВ**

**на курсовую работу**

**по дисциплине «****Системный анализ данных в системах поддержки принятия решений»**

**Студент** Оганнисян Г.А. ИКБО-15-22

(ФИО студента) (Группа)

Характеристика курсовой работы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Критерий | Да | Нет | Не полностью |
| 1. Соответствие содержания курсовой работы указанной теме |  |  |  |
| 2. Соответствие курсовой работы заданию |  |  |  |
| 3. Соответствие рекомендациям по оформлению текста, таблиц, рисунков и пр. |  |  |  |
| 4. Полнота выполнения всех пунктов задания |  |  |  |
| 5. Логичность и системность содержания курсовой работы |  |  |  |
| 6. Отсутствие фактических грубых ошибок |  |  |  |

Замечаний:

Рекомендуемая оценка:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_Сорокин А.Б.\_\_

Подпись руководителя ФИО руководителя