УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *В.Е. Казаков*

20.02.2025 г.

ТЕМАТИКА КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Факультет *информационных технологий и робототехники*  Группа *Ит-12*

Кафедра *«Информационные системы и технологии»*

*Дисциплина «Разработка и оптимизация интеллектуальных информационных систем»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ф. И. О.студента | Тема | Ф. И. О. руководителя,должность |
| Андреев Виталий Сергеевич | Приложение для распознавания голосовых команд с использованием глубокого обучения | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Андрейчук Ян Константинович | Приложение для моделирования и анализа временных рядов с использованием глубокого обучения | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Бондарев Евгений Александрович | Приложение для оптимизации параметров систем массового обслуживания | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Буйвол Иван Павлович | Приложение для сравнения скорости сходимости различных методов градиентного спуска | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Верховская Александра Александровна | Приложение для визуализации решения задач многомерной оптимизации методом градиентного спуска | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Веселов Алексей Андреевич | Приложение для решения транспортных задач методом потенциалов | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Герасимович Тимофей Иванович | Приложение для решения задач теории игр в смешанных стратегиях | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Дёмкина Дарья Алексеевна | Приложение для имитационного моделирования систем массового обслуживания | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Казак Александр Валерьевич | Приложение для визуализации методов одномерной оптимизации | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Ковалёв Дмитрий Анатольевич | Приложение для решения задач целочисленного программирования | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Королёв Егор Владимирович | Приложение для решения задач поиска кратчайшего пути методом динамического программирования | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Королёв Михаил Денисович | Приложение для решения задач оптимизации маршрутов с использованием генетических алгоритмов | Бизюк А.Н. ст.преп |
| Лапцевич Никита Витальевич | Приложение для визуализации решения задач линейного программирования графическим методом | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Пожарин Павел Сергеевич | Приложение для сравнения скорости сходимости различных методов одномерной оптимизации | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Радкевич Кирилл Олегович | Приложение для решения задач поиска кратчайшего пути методом A\* | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Русских Владислав Андреевич | Приложение для решения задач поиска кратчайшего пути методом Дийкстры | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Рябцев Иван Дмитриевич | Приложение для решения задач одномерной оптимизации с использованием стохастических методов оптимизации | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Скребло Егор Игоревич | Приложение для решения задач линейного программирования методом симплекс-таблицы | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Смоляга Юрий Алексеевич | Приложение для распознавания образов с использованием глубокого обучения | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Станкевич Павел Сергеевич | Приложение для решения задач многомерной оптимизации с использованием метода градиентного спуска | Бизюк А.Н. ст.преп. |
| Ширяев Дмитрий Сергеевич | Приложение для решения задач теории игр с использованием симплекс-метода | Бизюк А.Н. ст.преп. |

Состав комиссий по приему защиты курсовых проектов:

ст. преп. Бизюк А.Н., к.ф.-м.н., доц. Дунина Е.Б.

Тематика курсового проектирования утверждены на заседании кафедры протокол № 9 от 20.02.2025