УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

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

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023

ТЕМАТИКА КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Факультет *Заочный*  Группа *Итс-10*

Кафедра *«Информационные системы и технологии»*

Дисциплина *«Оптимизация проектных решений»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ф. И. О.  студента | Тема | Ф. И. О. руководителя,  должность |
| *гр. Итс-10* | | |
| Астапкович  Полина  Олеговна | Приложение для решения многомерных оптимизационных задач методом регулярного симплекса. Базовая точка в вершине симплекса, поиск отражением всех вершин | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Бомбизов  Максим  Дмитриевич | Приложение для решения задач теории игр. Игры с природой. Критерии Вальда, оптимизма, пессимизма, Севиджа, Гурвица | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Войтеховский  Иван  Викторович | Приложение для решения линейных оптимизационных задач графическим методом. | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Губчик  Светлана Николаевна | Приложение для решения задач поиска кратчайшего пути | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Джаффер  Лаура Махмудовна | Приложение для решения многомерных оптимизационных задач методом регулярного симплекса. Базовая точка в центре симплекса, поиск отражением всех вершин | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Ермаков  Виктор  Васильевич | Приложение для решения транспортной задачи симплекс-методом | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Жевно  Ирина Владимировна | Приложение для решения многомерных оптимизационных задач методом поиска по шаблону. | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Зятева  Мария Андреевна | Приложение для решения многомерных оптимизационных задач методом регулярного симплекса. Базовая точка в центре симплекса, поиск отражением одной вершины | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Идашин Никита Сергеевич | Приложение для проведения корреляционно-регрессионного анализа. Линейная и полулогарифмическая модель | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Казунка  Александр  Игоревич | Приложение для моделирования работы многоканальной СМО. | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Конашенко  Даниил Сергеевич | Приложение для решения задач теории игр. Решение задач в чистых стратегиях (максимин, минимакс, цена игры, седловая точка) | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Курс  Станислав Валерьевич | Приложение для решения линейных оптимизационных задач графическим методом. | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Лучников  Олег  Русланович | Приложение для решения многомерных оптимизационных задач методом регулярного симплекса. Базовая точка в вершине симплекса, поиск отражением одной вершины | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Мухо  Евгений  Васильевич | Приложения для решения задач теории игр. Игры с природой. Критерии Байеса, Лапласа | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Мяченкова  Светлана  Витальевна | Приложение для решения задач теории игр. Решение задач в смешанных стратегиях. Графический метод. | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Подложный Кирилл Владимирович | Приложение для решения задач теории игр. Решение задач в смешанных стратегиях. Аналитический метод. | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Рак  Александра Александровна | Приложение для проведения корреляционно-регрессионного анализа. Линейная и экспоненциальная модель | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Стариченко Андрей Владимирович | Приложение для решения многомерных оптимизационных задач методом Гаусса. | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Стрелковский  Илья Евгеньевич | Приложение для решения транспортных задач методом потенциалов. Выбор опорного плана методом минимального элемента. | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Тимохин  Иван Петрович | Приложение для решения многомерных оптимизационных задач методом циклического покоординатного спуска. | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Толкач Егор Александрович | Приложение для поддержки планирования экспериментов и анализа их результатов. Расчет коэффициентов регрессии по результатам эксперимента и проверка их значимости | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Федосенко  Евгений Викторович | Приложение для решения одномерных оптимизационных задач. | Бизюк А.Н.  ст.преп. |
| Хажмурзаев  Ильяс Русланович | Приложение для решения многомерных оптимизационных задач методом градиентного спуска. | Бизюк А.Н.  ст.преп. |

Состав комиссий по приему защиты курсовых проектов:

ст. преп. Бизюк А.Н., ст. преп. Соколова А.С.

Тематика курсового проектирования утверждены на заседании кафедры протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г., состав комиссии – протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_202\_ г.