

**Белорусский государственный университет**  
**Факультет прикладной математики и информатики**  
**Кафедра технологий программирования**

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

Студент Доскоч Роман Дмитриевич

1. Тема Проектирование библиотеки для программной реализации генетических алгоритмов

2. Срок представления курсового проекта к защите 15.12.2022

3. Исходные данные для научного исследования (проектирования)

3.1. Генетические алгоритмы Т.В Панченко (2007)

3.2. Генетические алгоритмы на Python, Эйял Вирсански (2020)

3.3. Классические задачи Data Science на языке Python, Дэвид Копец (2020)

3.4. Дискретно-непрерывная математика Кононюк А. Е. (2017)

3.5. Цикл статей сайта. Обработка данных. Генетических алгоритм [Электронный ресурс]. – 2021

4. Содержание курсового проекта

4.1. Основы генетического алгоритма

4.2. Исследование многообразия подходов генетического алгоритма

4.3. Практическое применение и проектирование библиотеки

Руководитель курсового проекта



Войтешенко И. С.

08.09.2022

Задание принял к исполнению 10.09.2022 Доскоч Р.Д.

подпись, дата