# **Описание проекта**

Проект направлен на разработку и создание компьютерной программы на языке Python 3.10 с использованием библиотеки PyQt6. Срок реализации проекта – до 19 ноября 2024 года. Главной целью является создание программы для наглядной демонстрации волновых свойств: интерференция, дифракция, дисперсия, отражение и преломление. Целевое использование – применение на уроках физики, для наглядной демонстрации свойств волн. Программа должна реализовать возможность создания источников волновых возмущений направляемых пользователем и создание сред с разнообразными характеристиками.