**Лабораторная работа №3**

**Цель работы:**

Изучить базовые растровые алгоритмы.

**Задачи работы:**

* Реализовать пошаговый алгоритм и алгоритм Брезенхема
* Создать приложение, иллюстрирующее работу указанных выше алгоритмов

**Использованные средства разработки:**

* Язык программирования Python.
* Библиотека PyQt5

**Ход работы:**

* Создание необходимого графического интерфейса: полей для ввода координат, осей, линий сетки, подписей.
* Реализация и тестирование пошагового алгоритма
* Реализация и тестирование алгоритма Брезенхема