Минестерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО Ульяновский государственный технический университет

Кафедра «вычислительная техника»

Лабораторная работа 3

«Циклы while, функции»

Выполнил студент

Группы ИВТАСбд-11

Долгов А. П.

Ульяновск, 2021

1. **Постановка задачи**

Требуется написать программу, которая будет рисовать узор состоящий из линий. Начало каждой линии должны находится на одной прямой на определённом расстоянии друг от друга. Концы линий так же находятся на прямой, но на другой, при этом положение их зеркально относительно положения начал линий. В итоге из этих линий должны получится два соединённых друг с другом конуса.

1. **Особенности реализации**

В программе есть метод DrawThePicture, с помощью которого можно нарисовать необходимый узор. В качестве аргументов эта функция принимает hdc и переменную color, с помощью которого можно задать цвет узору.

1. **Тестирование**

После запуска программа рисует нужный узор красного цвета:



Так же, как это уже отмечалось выше, по желанию можно поменять цвет узора:



1. **Выводы о проделанной работе**

Программа протестирована и успешно работает. При её запуске рисуется узор, с выбранным перед этим цветом.