**Тема:** Cоставление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community

**Цель:** занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

**Постановка задачи.**

Дано вещественное число X и целое число N (> 0). Найти значение выражения 1 + X + X 2 /(2!) + ... + XN /(N!) (N! = 12 ...N). Полученное число является приближенным значением функции exp в точке X

**Тип алгоритма**: циклический

**Блок-схема алгоритма:**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, диаграмма, дизайн

Автоматически созданное описание**