

## ТЕМА: ДОБАВЛЕНИЕ В ДОКУМЕНТ ФОРМУЛ И ГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

### Порядок выполнения

1. Скопируйте из файла лабораторной работы № 1 титульный лист, вставьте его в новый документ и исправьте номер и тему работы.
2. Вставьте разрыв страницы после последнего абзаца титульного листа.
3. Создайте на второй странице следующие математические формулы:

$$\int \frac{dx}{\sqrt{a^2 - x^2}} = \arcsin \frac{x}{a} + C = -\arccos \frac{x}{a} + C_1$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n(2i-1)^n}{3^n}$$

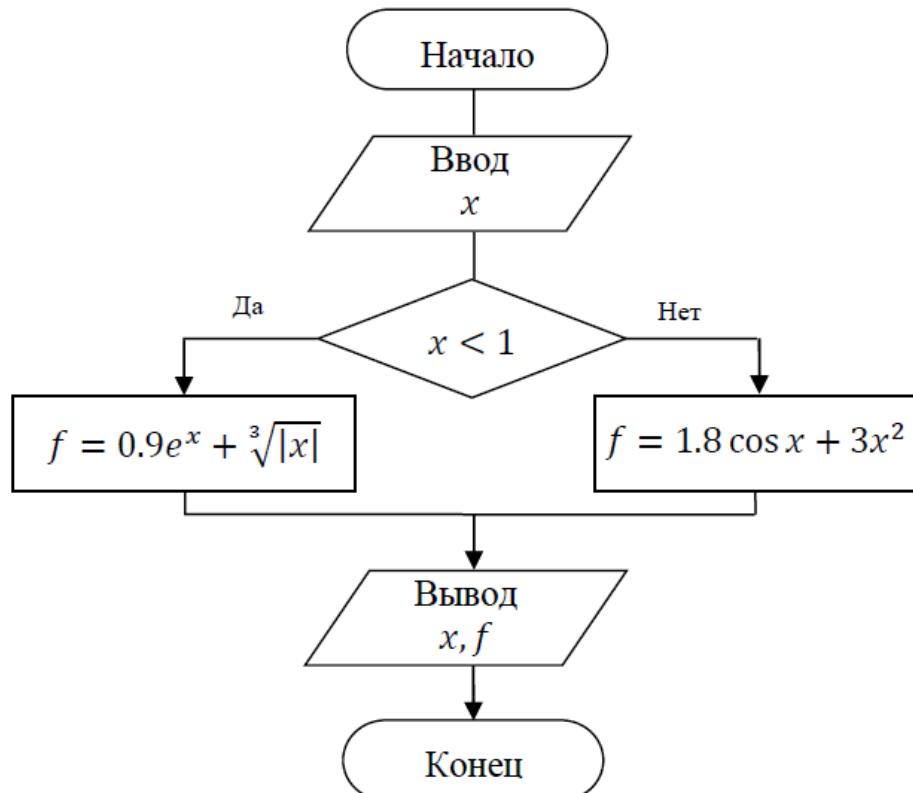
$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x + \sqrt{x + \sqrt{x}}}}$$

$$y = \frac{(\alpha \sin \beta x - \beta \cos \beta x)e^{\alpha x}}{\alpha^2 + \beta^2}$$

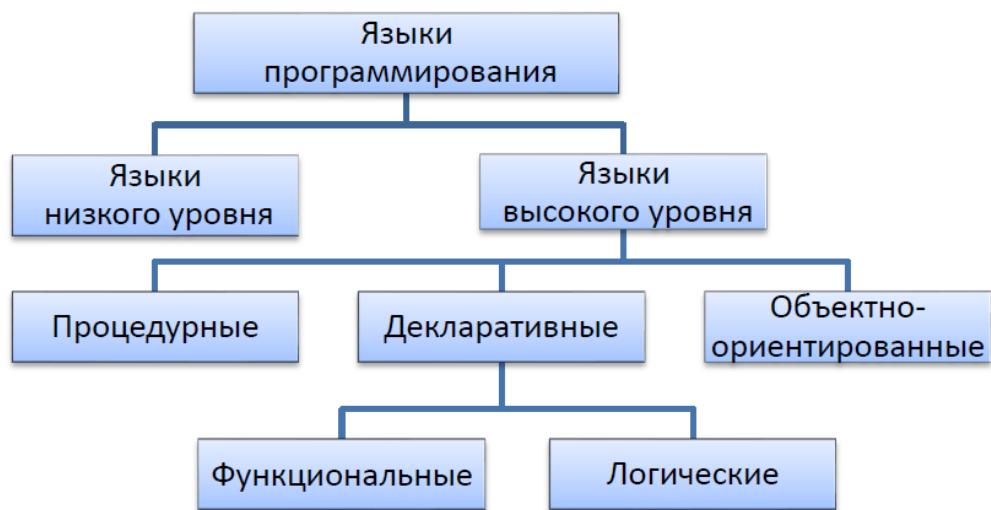
4. Ниже напечатайте текст и постройте блок-схему в соответствии с заданным образцом. Для удобства выравнивания на странице элементов блок-схемы отобразите сетку с помощью флашка Вид → Показать → Сетка.

Составить блок-схему алгоритма вычисления для введенного пользователя значения  $x$  функции  $f(x) = \begin{cases} 0.9e^x + \sqrt[3]{|x|} & \text{при } x < 1 \\ 1.8 \cos x + 3x^2 & \text{при } x \geq 1 \end{cases}$

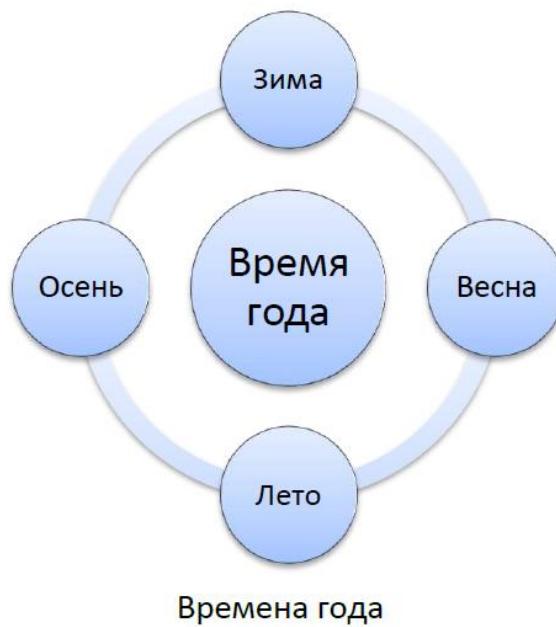
### Блок-схема алгоритма



5. Создайте в документе следующие объекты SmartArt.



Классификация языков программирования



4. Сохраните созданный Вами документ. Результат Вашей работы отправьте преподавателю.