**Курс: Основы языка программирования C++**

**Домашнее задание №1-2**

**Модуль: Введение**

Ответ на это домашнее задание присылайте в формате docx.

Задание 1

Какие виды алгоритмов вы знаете? Опишите их.

Задание 2

Какие блоки необходимо использовать в блок-схемах, чтобы начать или закончить описание алгоритма?

Задание 3

Какие блоки необходимо использовать в блок-схемах, чтобы ввести или вывести какие-либо данные?

Задание 4

Какие блоки необходимо использовать в блок-схемах, чтобы задать выбор пользователем действия из двух или более вариантов?

Задание 5

Какие блоки необходимо использовать в блок-схемах, чтобы выполнить какое-либо действие?

Задание 6 \*

Отыщите в Интернете отечественный ГОСТ, регламентирующий разработку блок-схем, и ответьте на следующие вопросы:

1. В каком году был разработан этот ГОСТ?
2. Какой блок используется для применения в алгоритме данных в виде документа?
3. Какой блок используется для обозначения комментирования части алгоритмы?

\*Задания со звездочкой не являются обязательными и могут повысить оценку за ДЗ в случае ошибки в основной части. Они направлены на самостоятельное изучение предоставляемой темы.

**P.S. опытным студентам**: при необходимости, возможности и желании можете создать свой git-репозиторий на GitHub и выкладывать свои решения там. В таком случае советую заранее спланировать структуру вашего репозитория, т.е. директории, в которых будут располагаться задания. Добавьте файл readme.md с описанием вашего репозитория. В ответ на эту и последующие домашки можете присылать текстовый файл со ссылкой на ваш репозиторий.