

Задания для самостоятельной работы обучающегося и методические рекомендации по их выполнению

СРО №1 Язык программирования Python. Алфавит. Типы данных. Структура программы. Инструкции присваивания и ввода/вывода. Пустая инструкция.

Задания:

1. Нарисовать в конспекте диаграмму взаимосвязей всех простых типов.
2. Законспектировать подробные определения порядковых и вещественных типов.
3. Выписать примеры констант всех простых типов.
4. Выписать общий вид и примеры всех разделов описаний.
5. Законспектировать сведения об инструкциях присваивания, ввода с клавиатуры и вывода на экран.

Методические рекомендации к выполнению:

Сведения о типах необходимо оформить в виде стандартных табл иц: имя типа, название типа, точность в десятичных цифрах (для вещественных типов), диапазон значений, число занимаемых байтов.

Обратите внимание на две формы записи целых, символьных и вещественных констант.

При оформлении примеров разделов описаний аккуратно выделяйте каждый раздел единообразным отступом.

Обратите внимание на различие описания и использования обычных именованных констант и типизированных констант.

Для инструкций присваивания приведите подробные примеры преобразования типов в случае, когда слева от знака присваивания – переменная целого типа, а выражение справа от присваивания – вещественного типа.

В инструкциях ввода/вывода обратите внимание на различие потокового и построчного обмена. Для инструкций вывода приведите подробные примеры форматирования выводимых значений.