Литературу можно найти по ссылке https://codernet.ru/books/python/

**Список вопросов**

Ссылочная модель данных в Python. Строгая динамическая типизация.

Типы данных. Изменяемый/неизменяемый тип данных. Упорядоченный/неупорядоченный тип данных. Числовые типы данных. Логический тип данных.

Понятие переменной. Арифметические операции. Логические операции. Операции сравнения.

Строковый тип данных. Индексы и срезы строк. Методы, функции и операции для работы со строками. Перебор элементов в цикле.

Кортежи. Методы, функции и операции для работы с кортежами. Перебор элементов в цикле.

Списки. Срезы списков. Операторы сравнения списков. Методы списков. Вложенные списки. Перебор элементов в цикле.

Словари. Методы словаря. Перебор его элементов в цикле.

Множества. Методы, функции и операции для работы с множествами. Сравнение множеств.

Генераторы множеств и словарей. Генератор списков.

Условный оператор if. Конструкция if-else. Вложенные условия и множественный выбор.

Цикл while. Операторы break, continue, else. Цикл for. Функция range. Вложенные циклы.

Итератор и итерируемые объекты. Функция iter и next. Тернарный оператор

Функции, анонимные функции, параметры, возвращаемое значение. Именованные аргументы. Фактические и формальные параметры. Функции с произвольным числом параметров.

Импорт стандартных модулей. Команды import и from. Импорт собственных модулей. Установка сторонних модулей.

Работа с файлами. Функция open. Чтение данных из файла (read, readline, readlines). Запись данных в файл (write, writline).