**Назначение:** научится использовать знания данного курса для разработки простой системы в консольном варианте на языке Python

**Теория**

См. лекцию 1-10

**Практика**

Взять за основу свой вариант из задания 3 и свой код программы из задания 10 и придумать как преобразовать ее в небольшую систему, которая работает в 5 режимах:

1. Создание нового файла
2. Ввод новых данных в файл
3. Просмотр введенных данных из файла
4. Поиск данных в файле
5. Справка
6. Выход

* Каждый режим: отдельная подпрограмма. Если необходимо, то с параметрами.
* Имена подпрограмм должны называться осмысленно, например, write\_date
* Вызов режимов выполняется в главной программе (main).
* Файл создается с именем, которое определено в главной программе.
* После ввода данных выполняется запись в файл.
* При просмотре и поиске файл читается
* Справка содержит краткую информацию о системе, красиво оформленную.
* Выход: завершает работу системы.

**Как сдавать работу.**

Главная программа main должна в цикле выдавать список режимов и вводить номер режима с контролем и уметь выполнять режим 6. Все остальные подпрограммы пока сделать «пустышками