# Глава 1. PVT-свойства

## Шаблон работы:

1. Инстанцируем класс флюид
2. Ведем проверку
   * 1. Проверка атрибутов
     2. Строим графики-образцы (заглушки)
3. Задаем параметры
   * 1. Свойства нефти
     2. Свойства воды
     3. Свойства газа
     4. Свойства общие
4. Подготовка к построению графиков. Термобарические условия
   * 1. Задаем диапазон давлений
     2. Задаем диапазон температур
5. Запускаем расчёт PVT свойств для заданных диапазонов
   * 1. Строим график газосодержания
     2. Строим график объемного коэффициента нефти
     3. Строим график вязкости
     4. Строим график ……..

## Псевдокод:

Супер класс – Флюид?

Конструктор супер класс

Перечисление атрибутов, которые относятся ко всем флюидам

Метод – рассчитать все PVT свойства флюида (собрать инфу от наследников)

Класс Нефть (вода, газ)

Конструктор класса

Вызов конструктора супер класса

Перечисление атрибутов

Метод – рассчитать все PVT свойства текущего класса