**Лабораторная Н. 8, DAW**

**Классы и объекты в Python. Классы потомки**

**Задание.**

В компании есть департаменты. В одном департаменте работают один или более сотрудников. Сотрудники департамента могут работать по найму, на основе фиксированной зарплаты или почасово. В ниже представленной диаграмме классов описаны структуры всех перечисленных классов.



1. Создайте производные классы «***HourlyEmployee***», «***SalaryEmployee***».
2. Для метода «***calculateSalary***», в классе «***HourlyEmployee***», переопределите его – подсчитав зарплату как количество проработанных часов, умноженных на оплату за час, а для дочернего-класса ”**SalaryEmployee**” – как фиксированная месячная зарплата, на основе контракта.
3. Создайте объекты и проверьте правильность логики созданных методов, выводя зарплаты сотрудников, в зависимости от их типа найма.
4. Для реализации данного задания, разделите определение классов в файле-модуле и импортируйте его в программе, в которой вы определите экземпляры классов.