**Лабораторная работа MS EXCEL**

Задача 1. Сумма в 100000 руб. помещена в банк на депозит сроком на 5 лет. Ставка по депозиту - 12% годовых, проценты начисляются 2 раза в год. Какая сумма будет находиться на счете на конец срока?

Задача 2. Выплаченная по 4-летнему депозиту сумма составила 150000 руб. Определить первоначальную величину вклада, если ставка по депозиту - 11% годовых и ежемесячная капитализация.

Задача 3. Страховая компания реализует полисы стоимостью 20000 у.е. Определить годовую доходность операции, если по условиям - выплата 30 000 у.е. по истечении 3 лет. Ежеквартальное начисление процентов.

Задача 4. За какой срок в годах сумма 75 000 у.е. достигнет 200 000 у.е.? Ставка - 15% годовых, начисление процентов производится ежеквартально.

Задача 5. Найти эффективную ставку из задачи №4.