**Основные формулы для расчета:**

MV = PQ

(1)

КД = (СЦ ̴ К +П ̴ ВП) /Со

(2)

Со = (ВВП или НД) / Денежная масса (или )

(3)

Со = /СДМ

(4)

где

М – масса денег;

P – цена товара;

V – скорость обращения денег;

Q – количество товаров, представленных на рынке,

КД – количество денег, необходимых в качестве средств обращения и платежа;

СЦ – сумма цен реализуемых товаров и услуг;

К – сумма проданных товаров и услуг в кредит, срок платежей по которым не наступил;

П – сумма платежей по долговым обязательствам;

ВП – сумма взаимно погашающихся платежей;

Со – среднее число оборотов денег как средство платежа и средство обращения;

– сумма денег на банковских счетах;

СДМ – среднегодовая величина денежной массы в обращении.

**Задача 1.**

Рассчитать скорость оборота денег, если денежная масса наличных и безналичных 600 млн.р., валовой внутренний продукт ̴ 5230 млн.р.

**Задача 2.**

Определить количество денег, необходимых в качестве средства обращения.

Сумма цен по реализованным товарам (работам, услугам) ̴ 5900 млн.р., сумма цен товаров, проданных с рассрочкой платежа, срок оплаты которых не наступил ̴ 39 млн.р., сумма платежей по долгосрочным обязательствам, срок которых наступил ̴180 млн.р., сумма взаимопогашающихся платежей ̴ 390 млн.р. Среднее число оборотов денег за год ̴ 11.

**Задача 3.**

Рассчитать скорость оборота денег, хранящихся на расчетном счете, если денежные агрегаты равны:

= 130 млн.р., = 360 млн.р., = 430 млн.р.

**Задача 4.**

Рассчитать скорость оборота денег, если денежная масса наличных и безналичных денег 435 млн.р., валовой внутренний продукт ̴ 6770 млн.р.

**Задача 5.**

Рассчитать количество денег, необходимых для без инфляционного обращения денег в экономике. Сумма цен реализованных товаров и услуг составляет 300 млн.р. При этом сумма цен товаров, проданных в кредит ̴ 15 млн.р., платежи по кредитам составляют 5 млн.р., взаимопогашающиеся платежи ̴ 3 млн.р. Скорость оборота денежной единицы 2,6 мес.