**Э-256**

**Дисциплина** ОП 02 «Финансы ,денежное обращение и кредит»

**Преподаватель** Гайворонскя Н.Н.

**Тема « Тема 2.1.Банковская система Российской Федерации»(4ч)**

**Практическое занятие**. Практическая работа 6.

«Выполнение расчёта процентного дохода от вклада денежных средств».

**Задание для отчета:**

**Задача 1.** Сумму в 5 000 рублей поместили в банк на 2 года под 15% годовых (проценты простые). Требуется определить наращенную сумму по истечении 2 лет.

**Задача 2.** Сумму в 5 000 рублей поместили в банк на 2 года под 15% годовых (проценты сложные). Требуется определить наращенную сумму по истечении 2 лет.

**Задача 3.** Сумму в 5 000 рублей поместили в банк на 2 года с ежеквартальным начислением процентов под 15% годовых (проценты сложные). Требуется определить наращенную сумму по истечении 2 лет.

**Задача 4.** Определите, какую сумму нужно положить в банк под 18% годовых (проценты сложные), чтобы через 2 года иметь на счету 67 тыс.руб.

**Задача 5.** Клиент положил в банк депозит в размере 25 тыс.рублей 15 апреля. 19 июня клиент снял со счёта 8 тыс.рублей.

Требуется определить ставку банка по вкладу, если суммарный доход на 1 января по депозиту клиента составил 1 тыс.рублей.

Расчёты ведутся по английской методике расчёта процентов, в соответствии с которой в году число дней составляет 365, а в месяце – соответствует календарю.

**Задача 6.** Требуется определить сумму наращенного капитала на 12 октября, если клиент положил на депозитный счёт 3 апреля 20000 рублей по 15% годовых, а 12 августа ставка увеличилась на 2%. Расчёты ведутся по немецкой методике расчёта процентов, согласно которой год условно принимается за 360 дней, а месяц – 30 дней.

**Задача 7.** Сравнить доход по различным вкладам:

1) 5000 рублей с 1 мая по 10 ноября под 15% годовых (английская практика расчёта процентов). По английской практике расчёта процентов в году 365 дней и в месяце число дней соответствует календарю.

2) 4000 рублей с 5 апреля по 28 августа под 20% годовых (немецкая практика расчёта процентов). По немецкой практике расчёта процентов в году 360 дней и 30 дней в каждом месяц.

**Задание на дом:**

1Климович В.П. Финансы. Денежное обращение. Кредит. Серия: Среднее профессиональное образование- M.: Инфра-М, 2018

2Купцов М.М. Финансы. Денежное обращение. Кредит. – М.: РИОР, 2017

3Янин О.Е. Финансы. Денежное обращение. Кредит. Серия: Среднее профессиональное образование – М.: Академия, 2018

**Практическое занятие**. Практическая работа 7

«Выполнение расчёта суммы начисленных процентов за пользование кредитом»

**Методические рекомендации** по выполнению практической/лабораторной работы:

Пример расчета задачи №1

Для начала рассчитаем ежемесячный платёж.

annuitet_example.jpg

Затем рассчитывается по месяцам процентная и кредитная части аннуитетного платежа.

**Задание для отчета:**

**Задача** 1Рассчитать график платежей по кредиту в размере 100 тыс.руб. и годовой процентной ставкой 10%. Сроком погашения кредита принять равным 6 месяцев.

**Задача 2**. Определите что стоит дороже: кредит 36 тыс. руб., за который нужно выплачивать 3,86 тыс. руб. ежемесячно в течение года, или кредит такого же размера за который нужно платить ежемесячно 1,4 тыс. руб. в течение 3 лет.

**Задание на дом:**

1Климович В.П. Финансы. Денежное обращение. Кредит. Серия: Среднее профессиональное образование- M.: Инфра-М, 2018

2Купцов М.М. Финансы. Денежное обращение. Кредит. – М.: РИОР, 2017

3Янин О.Е. Финансы. Денежное обращение. Кредит. Серия: Среднее профессиональное образование – М.: Академия, 2018