

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Информационные системы финансового анализа, 8 семестр

Код, направление подготовки	38.03.01. ЭКОНОМИКА
Направленность (профиль)	Финансы и кредит
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Финансов, денежного обращения и кредита
Выпускающая кафедра	Финансов, денежного обращения и кредита

Типовые задания для контрольной работы

Задача 1. 15 апреля 2020г. в банк было вложено VI тыс. руб. Сколько денежных средств будет на счёте 01.08.2022г., если ставка банковского процента не меняется за всё время хранения вклада и составляет N1 % годовых, а в начале каждого месяца дополнительно вкладывается по D1 руб. Начисленные проценты присоединяются к остатку вклада ежемесячно. Ответ оформить в виде распечатки с указанием исходных данных, функции (БЗ) с подставленными в виде аргументов исходными данными, а также результата. Решить аналогичную задачу во втором варианте - без ежемесячного дополнительного вложения денежных средств.

Задача 2. Сколько денег необходимо вложить в банк 1 апреля 2020г., если к 1 февраля 2004 года мы хотим получить B2 тыс. руб. В начале каждого месяца дополнительно вкладывается D2 руб. Ставка банковского процента N2 % годовых и не меняется за всё время хранения денег. Начисленные проценты присоединяются к остатку вклада ежемесячно. Ответ оформить в виде распечатки с указанием исходных данных, функции (ПЗ) с подставленными в виде аргументов исходными данными, а также результата. Решить аналогичную задачу во втором варианте - без ежемесячного дополнительного вложения денежных средств.

Задача 3. 16 апреля 2020г. в банк было вложено V3 тыс. руб. Какую сумму денег необходимо вносить дополнительно в начале каждого месяца, если к 01.02.2003 г. необходимо иметь на счёте B3 тыс. руб. Ставка банковского процента не меняется за всё время хранения вклада и составляет N3 % годовых. Начисленные проценты присоединяются к остатку вклада ежемесячно. Ответ оформить в виде распечатки с указанием исходных данных, функции (ППЛАТ) с подставленными в виде аргументов исходными данными, а также результата.

Задача 4. В апреле 2020г. в банк было вложено V4 тыс. руб. Через сколько месяцев на счёте накопится B4 тыс. руб., если в начале каждого месяца дополнительно вкладывать по D4 руб. Ставка банковского процента не меняется за всё время хранения вклада и составляет N4 % годовых. Начисленные проценты присоединяются к остатку вклада ежемесячно. Ответ оформить в виде распечатки с указанием исходных данных, функции (КПЕР) с подставленными в виде аргументов исходными данными, а также результата. Решить аналогичную задачу во втором варианте - без ежемесячного дополнительного вложения денежных средств.

Задача 5. Под какой процент (годовых) необходимо вложить в банк V5 тыс. руб. чтобы, ежемесячно докладывая D5 руб., через S5 лет получить B5 тыс. руб. Ставка банковского процента не меняется за всё время хранения вклада. Начисленные проценты присоединяются к остатку вклада ежемесячно. Ответ оформить в виде распечатки с указанием исходных данных, функции (НОРМА) с подставленными в виде аргументов исходными данными, а также результата. Решить аналогичную задачу во втором варианте - без ежемесячного дополнительного вложения денежных средств.

Типовые вопросы к экзамену

1. Основные задачи экономического анализа.
2. Основные виды экономического анализа.
3. Общая классификация методов экономического анализа.
4. Типы показателей, используемых в экономическом анализе.
5. Классификация математических методов, используемых в экономическом анализе.
6. Основные статистические методы экономического анализа.
7. Условия применения статистических методов в экономическом анализе.
8. Особенности проведения экономического анализа в условиях неопределенности.
9. Классификация информационных систем экономического анализа.
10. Прикладные информационные системы экономического анализа.
11. Инструменты экономического анализа в составе информационных систем управления организацией.
12. Внешние сервисы для решения задач экономического анализа.
13. Использование статистических функций информационных систем для экономического анализа.
14. Задачи экономического прогнозирования, решаемые с использованием информационных технологий.
15. Классификация методов решения задач экономического прогнозирования.
16. Методы прогнозирования финансово-экономических показателей деятельности организации.
17. Методы прогнозирования прагматических показателей деятельности организации.
18. Статистические системы экономического прогнозирования.
19. Экспертные системы экономического прогнозирования.
20. Алгоритмы прогнозирования экономических показателей по имеющимся статистическим данным.
21. Алгоритмы прогнозирования экономических показателей в условиях информационной неопределенности.