

АННОТАЦИЯ «Финансовые вычисления»

Предмет изучения дисциплины «Финансовые вычисления» состоит в теоретическом и практическом ознакомлении с основными методами и инструментарием финансовых вычислений.

Целью дисциплины «Финансовые вычисления» является:

овладение студентами важнейшими принципами и практическими методами, и инструментарием финансовых вычислений для принятия оптимальных управленческих решений.

Содержательная часть дисциплины «Финансовые вычисления» охватывает следующие вопросы: методологию и методику финансовых вычислений; базовые понятия о финансовых рынках: депозит, кредит, акция, облигация, вексель, др.; базовые формулы расчета ссудного и учетного, простого и сложного процента, аннуитетов, доходности операций на финансовых рынках, схем погашения кредита и схем лизинговых платежей, приведенной стоимости активов и обязательств; инструменты электронных таблиц EXCEL для финансовых вычислений; формирование базы данных, необходимых для выполнения финансовых расчетов; вычисления перечисленных выше финансовых показателей, в том числе на ПК; оценка результатов расчетов финансовых вычислений; выполнение финансовых вычислений по кредитным, депозитным операциям, операциям с ценными бумагами, др.; обработка финансовой информации с помощью электронных таблиц и встроенных финансовых функций EXCEL.