

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.01.2023 15:48:40
Уникальный программный ключ:
71183e1134e

Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.07 «Основы финансовых вычислений» Направление подготовки "Экономика" Профиль подготовки "Финансы и кредит"

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 Направление подготовки "Экономика" Профиль подготовки "Финансы и кредит"

Цель изучения курса - ознакомление студентов с общими принципами, основными разделами и особенностями финансовой математики; формирования и развития математической культуры студентов при решении финансовых задач; развитие логического мышления; формирование необходимого уровня математической подготовки для понимания других математических и экономических дисциплин, изучаемых в рамках профилей «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учёт».

Задачами курса являются:

- обучение основным математическим методам, приёмам исследования и решения формализованных задач финансовой математики;
- привитие навыков самостоятельной работы с литературой по финансовым расчётам;
- умение использовать математический аппарат для решения теоретических и прикладных задач экономики.

Основные блоки и темы дисциплины

Введение в основы финансовых вычислений. Цель и задачи курса. Основы финансовой математики. Расчет наращенной стоимости. Начисление процентов. Финансовые вычисления с использованием простых процентных ставок. Сложные проценты. Дисконтирование. Расчет первоначальной стоимости. Операции с векселями. Инфляция, расчет суммы наращения с учетом инфляции. Операции с ценными бумагами. Валютные расчеты. Кредитные отношения. Кредитные расчёты. Финансовая рента и ее основные параметры.

Учебная дисциплина «Основы финансовых вычислений» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений

Знания, полученные по дисциплине «Основы финансовых вычислений», непосредственно используются при изучении дисциплин «Финансовый менеджмент», «Банковское дело», «Организация деятельности страховых компаний».

Дисциплина формирует следующие компетенции:

- применяет экономические знания при выполнении практических задач. Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10.2);
- критически сопоставляет альтернативные варианты решения поставленных профессиональных задач, разрабатывает и обосновывает способы их решения с учётом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий (ОПК-4.2);
- способен анализировать финансовую информацию организаций, рассчитывать финансовые показатели, используя современные методы и технологии оценки стоимости и эффективности бизнеса (ПКУВ-1.1).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основы финансовых вычислений, необходимые для решения финансовых и экономических задач;

уметь:

- осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;

- используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет;

- выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами;

- анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений;

- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;

владеть:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

- способностью на основе типовых методик и действующей нормативно- правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Разработчик: канд. экон. наук

Т.А. Паладова

Зав. выпускающей кафедрой

Л.В. Пригода