

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 13.09.2023 13:23:58

Университетская программа: 11000

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.06 Основы финансовых вычислений"

направления подготовки бакалавров "38.03.01 Экономика"

профиль подготовки "Финансы и кредит"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель курса овладение обучающимися методами финансовых вычислений, решение конкретных задач и анализ полученных решений, для принятия соответствующих управленческих решений, направленных на достижение поставленных целей. Обучающиеся должны хорошо понимать базовые принципы предметной области, фундаментальные взаимозависимости и владеть наиболее ценными с практической точки зрения методиками анализа и оценки финансовых потоков.

Задачи изучения дисциплины

формирование у будущих бакалавров твердых теоретических знаний и практических навыков по использованию современных экономико-математических методов и моделей при анализе, расчете и прогнозировании финансово-экономических показателей, научить их принятию управленческих решений в финансовой сфере с учетом фактора времени, инфляции и многокритериальности и стохастичности реальных процессов.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел 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
Промежуточная аттестация (зачет)
Операции с векселями
Расчет суммы наращения с учетом инфляции. Влияния инфляции на финансовые результаты и на финансовую устойчивость предприятий
Операции с ценными бумагами
Валютные расчеты
Кредитные отношения
Кредитные расчёты
Финансовая рента и ее основные параметры
экзамен

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Основы финансовых вычислений» принадлежит циклу дисциплин Федерального государственного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению «Экономика» (бакалавриат).

Знание студентами методов финансовых расчётов и умение применять их при решении экономических задач позволят будущим бакалаврам: оценивать тенденции, которые проявляются на фоне постоянно меняющихся ситуаций; выбирать оптимальные решения в рамках имеющихся возможностей. Для успешного освоения курса необходимы знания основ математического анализа, теории вероятностей и математической статистики.



В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-1: Способность анализировать финансовую информацию организации, рассчитывать финансовые показатели, используя современные методы и технологии оценки стоимости и эффективности бизнеса		
ПКУВ-1.1 Способен анализировать финансовую информацию организаций, рассчитывать финансовые показатели, используя современные методы и технологии оценки стоимости и эффективности бизнеса		
методы и технологии оценки стоимости и эффективности бизнеса.	применять современные технологии анализа финансовой информации, рассчитывать финансовые показатели;	приемами расчёта финансовых показателей
ПКУВ-7: Способность рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую на выявление тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и хозяйствующих субъектов		
ПКУВ-7.1 Способен рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и хозяйствующих субъектов		
методы и инструменты оценки тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и хозяйствующих субъектов	рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и хозяйствующих субъектов	навыками прогнозирования развития финансового сектора и хозяйствующих субъектов

Дисциплина "Основы финансовых вычислений" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 19.06.2023	Паладова Татьяна Анатольевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 20.06.2023	Пригода Людмила Владимировна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 20.06.2023	Пригода Людмила Владимировна

