ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A2C30F99EF9D0306EA3C0F012BEB925E
Владелец: Чанкаев Мурат Хасанович
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Финансовые вычисления»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
профиль: «Прикладная информатика в экономике».

Цель изучения дисциплины	формирование практических навыков использования современных приемов финансовых вычислений, научить студентов решать конкретные финансовые задачи, добиться максимального приближения студентов к практической деятельности специалиста в области управления финансами.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.В.ДВ.09.02
Общая трудоемкость дисциплины з.е./ часов	2/72
Семестр	6 семестр (ОЗО 4 курс, летняя сессия)
Формируемые компетенции	ПК-1
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	**Знать** методы проведения обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей; математические модели основных задач микро- и макроэкономики, математические методы решения финансовых задач. **Уметь** выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе; решать финансовые задачи с использованием современных средств автоматизации вычислений. **Владеть** методикой обследования финансов организации и выявления информационных потребностей пользователей.
Содержание дисциплины	Введение в курс «Финансовые вычисления». Операции наращения. Операции дисконтирования. Денежные потоки. Ценные бумаги как объект финансовых вычислений. Инвестиции как объект финансовых вычислений. Управление запасами. Теоретические основы методов управления запасами. Финансовое планирование
Виды учебной работы	Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	зачет