

**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 | <b>Знать</b> методы проведения обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей; математические модели основных задач микро- и макроэкономики, математические методы решения финансовых задач.<br><b>Уметь</b> выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе; решать финансовые задачи с использованием современных средств автоматизации вычислений.<br><b>Владеть</b> 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   |