

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ДОНЕЦКАЯ АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ГЛАВЕ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ"**

Факультет      Финансово-экономический  
Кафедра        Финансов

**АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
"Математическое обеспечение финансовых решений"**

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся фундаментальных теоретических и практических знаний в области современных тенденций математического обеспечения принятия управленческих решений, финансового и денежно-кредитного регулирования с использованием опыта стран с развитой рыночной экономикой; а также овладение современными методами управления финансами и денежными потоками, финансового контроля в коммерческих организациях, в том числе финансово-кредитных, некоммерческих организациях, органах государственной власти и местного самоуправления, неправительственных и общественных организациях.

**2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Задача дисциплины:

- расширение и углубление теоретических знаний о качественных особенностях экономических и социальных систем, количественных взаимосвязях и закономерностях их развития;
- овладение методологией и методикой построения и применения эконометрических моделей как для анализа состояния, так и для оценки закономерностей развития указанных систем;
- изучение наиболее типичных моделей и получение навыков практической работы с ними.

**3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОИ ВО**

Цикл (раздел) ОПОИ ВО:      Б1.В.04

*1.3.1. Дисциплина "Математическое обеспечение финансовых решений" опирается на следующие*

Финансовый анализ (продвинутый уровень)

Актуальные проблемы финансов

Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)

*1.3.2. Дисциплина "Математическое обеспечение финансовых решений" выступает опорой для*

Финансирование инноваций

Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики

Налоговая оптимизация

**4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОПК-4

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен:*

**3.1 Знать:**

Основы организации и границы использования методов математического обеспечения принятия управленческих решений

**3.2 Уметь:**

Проводить аналитическую работу, связанную с финансово-экономической деятельностью коммерческих и некоммерческих организаций, в том числе финансово-кредитных, органов государственной власти, местного самоуправления, а также разрабатывать направления ее совершенствования

**3.3 Владеть:**

Методикой, приемами и методами научного анализа финансовых и денежно-кредитных процессов

**5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ**

Общая трудоемкость: 108 / 3

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

**6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Наименование разделов и тем / вид занятия/*

Раздел . Детерминированная финансовая математика
Тема 1.1. Теоретико-методологические основы математического обеспечения финансовых решений. /Лек/
Тема 1.1. Теоретико-методологические основы математического обеспечения финансовых решений. /Пр/
Тема 1.1. Теоретико-методологические основы математического обеспечения финансовых решений. /Ср/
Тема 1.2. Методы отбора факторов и оценка параметров экономико-математических моделей /Лек/
Тема 1.2. Методы отбора факторов и оценка параметров экономико-математических моделей /Пр/
Тема 1.2. Методы отбора факторов и оценка параметров экономико-математических моделей /Ср/
Тема 1.3. Особенности парной и множественной регрессии и автокорреляции временных рядов для решения финансовых задач /Лек/
Тема 1.3. Особенности парной и множественной регрессии и автокорреляции временных рядов для решения финансовых задач /Пр/
Тема 1.3. Особенности парной и множественной регрессии и автокорреляции временных рядов для решения финансовых задач /Ср/
Раздел . Модели оптимального планирования
Тема 2.1. Трендовые модели /Лек/
Тема 2.1. Трендовые модели /Пр/
Тема 2.1. Трендовые модели /Ср/
Тема 2.2. Аналитические модели /Лек/
Тема 2.2. Аналитические модели /Пр/
Тема 2.2. Аналитические модели /Ср/
Тема 2.3. Прикладные финансовые модели /Лек/
Тема 2.3. Прикладные финансовые модели /Пр/
Тема 2.3. Прикладные финансовые модели /Ср/

Составитель(и): канд. экон. наук, доцент *О.В. Титиевская*

Согласовано:  
Проректор по УРиМС



Л.Н. Костина