

**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 ОПОП ВО

Цикл (раздел) ОПОП ВО: Б1.О.08

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

Управление деятельностью коммерческого банка

Финансово-банковский консалтинг

Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики

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. /Сем зан/
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 /Сем зан/
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 /Сем зан/
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 /Сем зан/
Тема 2.1. Трендовые модели /Ср/
Тема 2.2. Аналитические модели /Лек/
Тема 2.2. Аналитические модели /Сем зан/
Тема 2.2. Аналитические модели /Ср/
Тема 2.3. Прикладные финансовые модели /Лек/
Тема 2.3. Прикладные финансовые модели /Сем зан/
Тема 2.3. Прикладные финансовые модели /Ср/

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

Согласовано:
Проректор по УРиМС



Д.Н. Костина