

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Математические модели и методы мировой экономики и финансов»**

Дисциплина «Математические модели и методы мировой экономики и финансов» предназначена для студентов направления подготовки 01.03.04 «Прикладная математика», профиль «Математические методы в экономике».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Дисциплина реализуется на 3-м курсе в 1-м семестре. Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока «Дисциплины (модули)».

Особенности построения курса: практические занятия (36 часов) лабораторные работы (36 часов), самостоятельная работа (108 часов), подготовка к экзамену (36 часов).

**Цель** - формирование понимания особенностей современной мировой экономики и финансов, приемов и методов их моделирования с позиций работы фирмы на международных рынках товаров и услуг.

### **Задачи:**

- рассмотреть принципы функционирования и методологические основы анализа мировой экономики и финансов;
- проанализировать современную мировую экономику и финансы в условиях глобализации мировой экономики, проблемы экспорта, международной торговли и инвестиций.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общепрофессиональные, профессиональные компетенции (элементы компетенций).

<b>Код и формулировка компетенции</b>	<b>Этапы формирования компетенции</b>	
ПК-7-способностью определять экономическую целесообразность принимаемых технических и организационных решений	Знает	проблематику международной торговли и инвестиций в условиях глобализации
	Умеет	обрабатывать, анализировать и систематизировать информацию о международной торговле и финансах

	Владеет	способами принятия организационных решений при реализации экспортных и инвестиционных проектов фирмы
--	---------	--