

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Математическая экономика**»

квалификация выпускника - бакалавр

Направление подготовки – 09.03.03 Прикладная информатика

Автор - Корельская Марина Андреевна, к.т.н., доцент

Учебный цикл/учебный блок	Вариативная часть/ Обязательные дисциплины
Трудоемкость дисциплины	Лекции - 4 Практические занятия - 9 Самостоятельная работа – 91 Контрольная работа - + Зачет – 4 <i>Общая трудоемкость 108 (час.)/ 3 (зач. ед.)</i>
Курс, семестр	4 курс
Место дисциплины в структуре ООП (предшествующие дисциплины, последующие дисциплины)	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина относится к вариативной части программы бакалавриата и является обязательной.
Формируемые компетенции	ОПК-2
Цель дисциплины	Изучение необходимых для экономического исследования содержательных и формальных постановок основных организационно-экономических задач маркетинга, на основе которых у будущих бакалавров должно произойти формирование твердых теоретических знаний и практических навыков по использованию современных экономико-математических методов и моделей при анализе, расчете и прогнозировании показателей и параметров экономических процессов.
Задачи дисциплины	1. Изучение теоретических основ и инструментария экономико-математического моделирования. 2. Знакомство с наиболее распространенными методами математического моделирования в процессе решения профессиональных экономических задач с использованием соответствующего программного обеспечения.
Основные разделы дисциплины (модули)	Экономико-математические методы и модели Эконометрические однофакторные и многофакторные модели Балансовые модели Оптимизационные модели. Индексные методы оптимизации Модель оптимального расходования ресурсов Модель транспортной задачи Эвристические модели принятия управленческих решений