

## АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТОРГОВЛЕ

Направление подготовки бакалавров 38.03.06 «Торговое дело»

Профиль «Товароведение и экспертиза товаров»

Кафедра «Коммерция и гостеприимство»

<b>Цель изучения дисциплины</b>	получение студентами знания о математических моделях экономических систем, изучение основных понятий, навыков исследований и построения математических моделей.
<b>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Балансовые модели. Модель Леонтьева многоотраслевой экономики. Продуктивные модели.</li> <li>2. Задачи математического и линейного программирования. Модели линейного программирования.</li> <li>3. Геометрический метод решения задач линейного программирования.</li> <li>4. Симплекс-метод для решения задач линейного программирования.</li> <li>5. Симплекс-таблицы для решения задач линейного программирования. Метод искусственного базиса.</li> <li>6. Взаимно двойственные задачи линейного программирования. Первая и вторая теоремы двойственности.</li> <li>7. Транспортная задача. Распределительный метод</li> <li>8. Модели целочисленного линейного программирования. Метод Гомори.</li> <li>9. Производственные функции. Основные характеристики и типы производственных функций.</li> </ol>
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:</b>	<p>ОК-2 – способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах;</p> <p>ОПК-2 – способностью применять основные методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; владением математического аппаратом при решении профессиональных проблем.</p>
<b>Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной учебной дисциплины:</b>	«Математика», «Информатика».
<b>Знания, умения, навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:</b>	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- базовые экономические понятия (ОК-2);</li> <li>- основы экономических знаний для решения теоретических и практических задач (ОК-2);</li> <li>- математические свойства моделей и методов оптимизации, используемых при решении экономических задач (ОПК-2);</li> <li>- типы математических методов и моделей, используемых при решении экономических задач (ОПК-2).</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p>

