

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТОРГОВЛЕ

Направление подготовки бакалавров 38.03.06 «Торговое дело»

Профиль «Логистика в торговой деятельности»

Кафедра «Коммерция и гостеприимство»

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

	<p>объяснять ее смысл (ОПК-2);</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать математические методы для решения поставленных задач (ОПК-2). <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками экономических знаний для решения конкретных задач (ОК-2); - навыками применения математических методов для решения конкретных задач (ОПК-2); - методикой построения, анализа и расчета математических моделей конкретных задач (ОПК-2).
Используемые инструментальные и программные средства:	Презентации (Power Point), электронные учебные материалы на CD и в Интернет, Excel, Access.
Формы текущего контроля:	Контрольные работы, тесты, задачи.
Форма промежуточного контроля:	Экзамен (письменно).

Составитель



Мазунова Е. Р.

Заведующий кафедрой КиГ



Яресь О.Б.

Председатель учебно-методической комиссии
направления 38.03.06

Полоцкая О.П.