

## АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины МАТЕМАТИКА

Направление подготовки бакалавров 38.03.06 - «Торговое дело»

Профиль подготовки «Логистика в торговой деятельности»

Кафедра коммерции и гостеприимства

<b>Цель изучения дисциплины</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Формирование навыков логического мышления</li><li>2. Формирование практических навыков использования математических методов и формул.</li><li>3. Ознакомление с основами теоретических знаний по классическим разделам математики.</li><li>4. Подготовка в области построения и использования различных математических моделей</li></ol>
<b>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Система линейных уравнений. Метод Гаусса.</li><li>2. Определители</li><li>3. Матричная алгебра</li><li>4. Векторная алгебра</li><li>5. Прямая на плоскости</li><li>6. Прямая и плоскость в пространстве</li><li>7. Линейные пространства</li><li>8. Системы линейных уравнений (общий случай)</li><li>9. Линейные операторы</li><li>10. Диагонализация линейного оператора</li><li>11. Квадратичные формы</li><li>12. Кривые и поверхности 2-го порядка</li><li>13. Предел последовательности</li><li>14. Предел функции. Непрерывность</li><li>15. Дифференциальное исчисление</li><li>16. Неопределенный интеграл</li><li>17. Определенный интеграл</li><li>18. Дифференциальные уравнения 1-го порядка</li><li>19. Дифференциальные уравнения высших порядков</li><li>20. Линейные дифференциальные уравнения с постоянными коэффициентами</li><li>21. Теория вероятностей</li><li>22. Математическая статистика</li></ol>
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины</b>	ОК-5 способностью к самоорганизации и самообразованию ОК-9 Владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения ОПК-2 Владением математическим аппаратом при решении профессиональных проблем
<b>Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной учебной дисциплины</b>	
<b>Знания, умения, навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:</b>	<b>Знать:</b> основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры; дифференциальное и интегральное исчисления; гармонический анализ;

	дифференциальные уравнения; численные методы; функции комплексного переменного; элементы функционального анализа; вероятность и статистику; статистические методы обработки экспериментальных данных; математические методы в профессиональной деятельности. <b>Уметь:</b> применять математические методы при решении типовых профессиональных задач. <b>Владеть:</b> методами математического моделирования процессов в профессиональной деятельности.
<b>Используемые инструментальные и программные средства:</b>	презентации (Power Point), электронные учебные материалы в Интернет, электронные рассылки по E-mail
<b>Формы текущего контроля:</b>	контрольные работы, самостоятельные задания (в т.ч. домашние задания), рейтинг-контроль
<b>Форма промежуточного контроля:</b>	Экзамен

Составитель

Е.В. Кашицина

Заведующий кафедрой КиГ



О. Б. Ярьс

Председатель учебно-методической комиссии направления 38.03.06.

П. Полоцкая