

## АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины МАТЕМАТИКА

Направление подготовки бакалавров 43.03.03 - «Гостиничное дело»  
Профиль подготовки «Гостиничная деятельность»

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>	Матрицы и определители. Системы линейных уравнений. Элементы векторной алгебры. Элементы аналитической геометрии. Комплексные числа. Функции одной переменной. Производная и дифференциал. Первообразная и неопределенный интеграл. Определенный интеграл и его приложения. Дифференциальные уравнения. Элементы комбинаторики. Элементы теории вероятностей и математической статистики.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины</b>	ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию
<b>Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной учебной дисциплины</b>	школьный курс математики
<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; 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

О.Г. Коломейцева

Заведующий кафедрой КиГ

О. Б. Ярьс

Председатель учебно-методической комиссии  
направления 43.03.03.



О. П. Полоцкая