

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины МАТЕМАТИКА

Направление подготовки бакалавров 38.03.06 – «Торговое дело»

Профиль подготовки «Коммерция»

Кафедра Функциональный анализ и его приложения

<p>Цель изучения дисциплины</p>	<p>Целями освоения дисциплины «Математика» являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование навыков логического мышления 2. Формирование практических навыков использования математических методов и формул. 3. Ознакомление с основами теоретических знаний по классическим разделам математики. 4. Подготовка в области построения и использования различных математических моделей.
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. 2. Предел последовательности и предел функции. Непрерывность функций. 3. Дифференциальное исчисление. 4. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. 5. Основы теории вероятностей. 6. Математическая статистика.
<p>Пререквизиты дисциплины</p>	<p>дисциплина опирается на знание предметов основной образовательной программы среднего (полного) общего образования: математика.</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины</p>	<p>ОК-5 Способность к самоорганизации и самообразованию ОК-9 Владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения ОПК-2. Способность применять основные методы математического анализа и моделирования теоретического и экспериментального исследования; владение математическим аппаратом при решении профессиональных проблем</p>
<p>Знания, умения, навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:</p>	<p>ОК-5 Знать: основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры; дифференциальное и интегральное исчисления; вероятность и статистику. Уметь: применять математические методы при решении типовых профессиональных задач. Владеть: методами математического моделирования процессов в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК-9 Знать: основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры; дифференциальное и интегральное исчисления; вероятность и статистику. Уметь: применять математические методы при решении типовых профессиональных задач. Владеть: методами математического моделирования процессов в профессиональной деятельности.</p>

	<p>ОПК-2</p> <p>Знать: основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры; дифференциальное и интегральное исчисления; вероятность и статистику.</p> <p>Уметь: применять математические методы при решении типовых профессиональных задач.</p> <p>Владеть: методами математического моделирования процессов в профессиональной деятельности</p>
Используемые инструментальные и программные средства:	Microsoft Excel, Maple
Формы текущего контроля:	Самостоятельные задания, рейтинг-контроль 1-3
Форма промежуточного контроля знаний:	Экзамен

Составитель аннотации,
специалист по УМР кафедры КиГ



Е.В.Кашицина

Заведующий кафедрой КиГ



О.Б.Яресь

Председатель учебно-методической комиссии
направления 38.03.06



О.П.Полоцкая

24.08.2019