

Аккредитованное образовательное частное учреждение  
высшего образования  
«Московский финансово-юридический университет МФЮА»  
Кировский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Директор

*О.К. Акулова*  
«25» августа 2015 г.



**АННОТАЦИИ  
ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**Специальность подготовки**

38.02.06 Финансы

**Специализация**

Без специализации

**Квалификация**

Финансист

**Форма обучения**

очная, заочная

Киров  
2015

## Математический и общий естественнонаучный цикл

### **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Математика»**

Программа дисциплины соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО). Включает в себя цель и задачи дисциплины, место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП), требования к результатам освоения дисциплины, объем дисциплины и виды учебной работы, содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины, виды занятий, междисциплинарные связи с последующими дисциплинами), учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (основная, дополнительная литература, Интернет-источники), перечень вопросов к зачету.

Цель дисциплины: знать основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности, основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики, основы интегрального и дифференциального исчисления.

Всего часов - 96, в том числе аудиторные занятия – 64 часа, из них лекций - 30 часов, практических занятий - 34 часа, самостоятельная работа – 32 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

#### Наименование разделов дисциплины:

1. Введение и анализ.
2. Интегральное и дифференциальное исчисление.
3. Элементы линейной алгебры.
4. Комплексные числа.
5. Основы теории вероятностей и математической статистики.
7. Основы дискретной математики.