

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины ОУД.09
«Математика»

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.06 Финансы. Дисциплина входит общеобразовательный учебный цикл.

Цель учебной дисциплины:

формирование математической подготовки студентов, необходимой для изучения специальных дисциплин, разработки курсовых проектов, для профессиональной деятельности и продолжения образования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы математического анализа дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятности и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления.

Наименование тем дисциплины:

1. Развитие понятия о числе.
2. Корни, степени, и логарифмы.
3. Основы тригонометрии.
4. Функции, их свойства и графики. Степенная, показательная, логарифмическая и тригонометрическая функции.
5. Уравнения и неравенства.
6. Начало математического анализа.
7. Прямые и плоскости в пространстве.
8. Многогранники и тела вращения.
9. Измерения в геометрии.
10. Координаты векторы.
11. Элементы комбинаторики.
12. Элементы теории вероятностей. Элементы математической статистики.

Количество часов, отводимое на освоение дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	260
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	242
в том числе:	
теоретическое обучение	122
практические занятия	120
самостоятельная работа	-
Консультации	2
Промежуточная аттестация в форме экзамена	16