

**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 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям). 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:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	254
<b>Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем</b>	242
в том числе:	
теоретическое обучение	122
практические занятия	120
самостоятельная работа	-
<b>Консультации</b>	2
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>	10