

АННОТАЦИЯ  
ЕН.01 «Математика»  
для специальности 38.02.04 «Коммерция»  
среднего профессионального образования базового уровня подготовки

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.04 Коммерция (по отраслям)

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл. Для ее изучения студент должен владеть знаниями, умениями и навыками в объеме программы математики полной средней школы.

Основные дидактические единицы (разделы):

Основы математического анализа: предел функции.

Основы дифференциального исчисления функции нескольких переменных: дифференцируемость функции многих переменных.

Элементы линейной алгебры: матрицы, определители матриц; системы линейных алгебраических уравнений.

Основы дискретной математики: множества и операции над множествами; основы теории графов.

Теория вероятностей и математическая статистика: случайные величины.

Комплексные числа: различные формы задания комплексного числа

В результате изучения дисциплины студент должен:

*Знать:*

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ;
- 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.

*Уметь:*

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.