

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Элементы высшей математики»  
по специальности среднего профессионального образования  
09.02.02 Компьютерные сети  
(профиль технический)

**ЕН. 00 Математический и общий естественнонаучный цикл  
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

**ЕН.01 Элементы высшей математики**

**Место дисциплины в структуре ПССЗ**

Дисциплина «Элементы высшей математики» в учебном плане относится к обязательной части математического и общего естественнонаучного цикла в соответствии с ФГОС по специальности СПО технического профиля 09.02.02 Компьютерные сети программы подготовки специалистов среднего звена.

**Общее количество часов на освоение рабочей программы дисциплины – 192 час.**

**В результате изучения дисциплины обучающийся должен:  
уметь:**

- выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений;
- применять методы дифференциального и интегрального исчисления;
- решать дифференциальные уравнения.

**знать:**

- основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии;
- основы дифференциального и интегрального исчисления.

**Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины**

Элементы линейной алгебры, элементы аналитической геометрии, основы математического анализа.