

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Элементы высшей математики»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
(профиль технический)

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

ЕН.01 Элементы высшей математики

Место дисциплины в структуре ПСССЗ

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 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» 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.