

Аннотация
ЕН.01 Элементы высшей математики

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, 09.02.07 Информационные системы и программирование, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

1 Дисциплина математического и общего естественно-научного цикла.

1.1 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1, ОК 5 ЛР 1,2,4,13,1 4,15,19,2 0,21,23,2 4,25	У1 Выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений У2 Решать задачи, используя уравнения прямых и кривых второго порядка на плоскости У3 Применять методы дифференциального и интегрального исчисления У4 Решать дифференциальные уравнения У 5 Пользоваться понятиями теории комплексных чисел	З1 Основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии З2 Основы дифференциального и интегрального исчисления З3 Основы теории комплексных чисел

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	72
в том числе:	
теоретическое обучение	40
практические занятия	28
<i>Самостоятельная работа</i>	2
Промежуточная аттестация	2

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме дифференцированного зачета.