

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.01 ЭЛЕМЕНТЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01 Элементы высшей математики является частью профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Учебная дисциплина ЕН.01 Элементы высшей математики относится к естественнонаучному циклу.

В рамках программы учебной дисциплины ЕН.01 Элементы высшей математики обучающимися осваиваются умения и знания, необходимые для формирования общих компетенций (ОК).

Код и наименование компетенции (ОК, ПК)	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	– выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений (у-1); – решать задачи, используя уравнения прямых и кривых второго порядка на плоскости (у-2);	– основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии (з-1);
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	– применять методы дифференциального и интегрального исчисления (у-3); – решать дифференциальные уравнения (у-4); – пользоваться понятиями теории комплексных чисел (у-5);	– основы дифференциального и интегрального исчисления (з-2); – основы теории комплексных чисел (з-3).