

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.01 Элементы высшей математики

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
Учебная дисциплина «ЕН.01 Элементы высшей математики» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного учебного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:
В рамках программы дисциплины студентами осваиваются умения и знания

Код общих и профессиональных компетенций	Умения	Знания
ОК. 01 ОК. 05	<ul style="list-style-type: none">-Выполнять операции над матрицами и <i>решать системы линейных уравнений*</i>;-Решать задачи, используя уравнения прямых и кривых второго порядка на плоскости;-Применять методы дифференциального исчисления- <i>Применять методы интегрального исчисления*</i>;-Решать дифференциальные уравнения;-Пользоваться понятиями теории комплексных чисел.	<ul style="list-style-type: none">-Основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии;-Основы дифференциального исчисления;-<i>Основы интегрального исчисления*</i>;-Основы теории комплексных чисел.

2. Структура и содержание дисциплины

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	76
Объем работы студентов во взаимодействии с преподавателем	76
в том числе:	
теоретическое обучение	-
практические занятия	36
лабораторные занятия	-
контрольные работы	-
курсовая проект (работа) <i>(если предусмотрено)</i>	-
самостоятельная работа	28
Промежуточная аттестация в форме экзамена	12

