

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, модулей
специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

Индекс/ Наименование дисциплины, модуля	Содержание дисциплины	Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины
Математический и общий естественнонаучный цикл		
ЕН.01. Элементы высшей математики	<p>Цель: формирование у обучающихся математической культуры, развитие навыков математического мышления и развития навыков использования математических методов.</p> <p>Конечные результаты: В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений; определять предел последовательности, предел функции; применять методы дифференциального и интегрального исчисления; использовать методы дифференцирования и интегрирования для решения практических задач; решать дифференциальные уравнения; пользоваться понятиями теории комплексных чисел <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии; основы дифференциального и интегрального исчисления; основы теории комплексных чисел. 	ОК 1-5, 9,10