

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ЕН.02 Дискретная математика с элементами**  
**математической логики**

**Область применения программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, входящей в укрупненную группу 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина Дискретная математика с элементами математической логики принадлежит к математическому и общему естественнонаучному циклу дисциплин ЕН.02.

<b>Код</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 5 ОК 9 ОК 10	<ul style="list-style-type: none"><li>- Применять логические операции, формулы логики, законы алгебры логики.</li><li>- Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Основные принципы математической логики, теории множеств и теории алгоритмов.</li><li>- Формулы алгебры высказываний.</li><li>- Методы минимизации алгебраических преобразований.</li><li>- Основы языка и алгебры предикатов.</li><li>- Основные принципы теории множеств.</li></ul>