

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, модулей  
специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Индекс/ Наименование дисциплины, модуля	Содержание дисциплины	Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины
<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		
<p>ЕН.03. Дискретная математика с элементами математической логики</p>	<p><b>Цель:</b> формирование у обучающихся математической культуры, развитие навыков математического мышления и развития навыков использования математических методов</p> <p><b>Конечные результаты:</b></p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <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> <p><b>знать:</b></p> <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>	<p><b>ОК 1, 2, 4, 5, 9, 10</b></p>