

**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.04. Элементы математической логики	<p>Цель: формирование у обучающихся общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых и достаточных для осуществления профессиональной деятельности в области становления математического мышления; получения знаний, необходимых для составления высказывательных формул и построения таблиц истинности полученных формул, определения множеств с использованием разных форм записи, выполнения операций над множествами, сравнения теории множеств с теорией высказываний, построение диаграмм Венна, эффективного построения релейно-контактных схем, составления предикатов, выполнения операций над предикатами.</p> <p>Конечные результаты: В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен:</p> <p>уметь: формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.</p> <p>знать: основные принципы математической логики, теории множеств и теории алгоритмов; формулы алгебры высказываний; методы минимизации алгебраических преобразований; основы языка и алгебры предикатов.</p>	ОК 1, 2, 8, 9 ПК 1.1, 1.2, 1.4, 2.3, 3.5