

АННОТАЦИЯ

рабочей программы по дисциплине «Математическая логика»

по специальности 09.02.01 "Компьютерные системы и комплексы"

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен демонстрировать следующие результаты образования:

ЗНАТЬ	законы и формы мышления, понятия логического вывода и логического следования, основные принципы формальной логики, основы теории формальных систем, различные классы формальных систем: исчисление высказываний, исчисление предикатов первого порядка;
УМЕТЬ	формализовать описание логических задач в терминах логики высказываний и логики предикатов, применять методы логического вывода для решения практических задач;
ВЛАДЕТЬ	применения формальных методов для решения логических задач;
БЫТЬ КОМПЕТЕНТНЫМ	в вопросах логического анализа умозаключений, методах формального доказательства и вывода.