

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова»)

Факультет прикладной математики, физики и информационных
технологий

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ КУРСОВЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА» на 2017/2018 учебный год

Направление подготовки - 02.03.03 «Математическое обеспечение и
администрирование информационных систем»
Квалификация выпускника - бакалавр

№	Наименование тем курсовых работ
1	Логическое следование в логике высказываний
2	Приложение алгебры высказываний к логико-математической практике
3	Исчисление высказываний гильбертовского типа.
4	Секвенциальное исчисление высказываний.
5	Исчисление натуральных выводов для логики высказываний.
6	Метод резолюций для логики высказываний.
7	Логическое следование в логике предикатов
8	Силлогизмы Аристотеля
9	Исчисление предикатов гильбертовского типа.
10	Секвенциальное исчисление предикатов.
11	Исчисление натуральных выводов для логики предикатов.
12	Метод резолюций для логики предикатов.
13	Логическое программирование.
14	Применение логики предикатов к логико-математической практике
15	Равносильные преобразования формул логики предикатов
16	Формальная арифметика
17	Частично-рекурсивные функции
18	Рекурсивно перечислимые множества
19	Машины Тьюринга
20	Нормальные алгорифмы