

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Логика»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
12.03.04. Биотехнические системы и технологии,
направленность (профиль) Клиническая инженерия
(бакалавриат),
форма обучения очная
на 2026- 2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Практическая реализация методов алгебры высказываний, логики предикатов и теории алгоритмов: от таблиц истинности до машин Тьюринга и рекурсивных функций	55
Раздел 1. Алгебра высказываний. Логические операции и таблицы истинности		9
Раздел 2. Законы алгебры логики. Равносильность и нормальные формы		9
Раздел 3. Методы решения проблемы разрешения. Схемы умозаключений		9
Раздел 4. Логика предикатов. Предикаты, кванторы и формулы		9
Раздел 5. Метод резолюций в логике предикатов		9
Раздел 6. Теория алгоритмов. Машина Тьюринга и рекурсивные функции		9
Контрольный раздел		1

Рассмотрено на заседании кафедры клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта, протокол от «19» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой



С.А. Безбородов