



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»,
(уровень бакалавриата)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ
«ДИСКРЕТНАЯ
МАТЕМАТИКА»

**Тематический план самостоятельной работы студента
по дисциплине «Дискретная математика»
для обучающихся
по направлению подготовки «Биотехнические
системы и технологии», профиль «Инженерное
дело в медико-биологической практике», форма
обучения очная на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Реферат: Составные высказывания. Простейшие связки. Логические отношения, варианты импликации.	
	Реферат: Основные законы, определяющие свойства логических операций.	25
	Реферат: Понятие множества, способы задания множеств, множествами и составными высказываниями	
	Реферат: Кортжи и декартово произведение множеств. Бинарные отношения.	
2.	Реферат: Основные правила комбинаторики.	
	Реферат: Маршруты, цепи, циклы. Связность графов.	25
	Реферат: Кодирование и декодирование. Канал связи	
	Реферат: Понятие конечного автомата, способы задания.	
Итого		50

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры биотехнических систем и технологий, протокол № 10 от «04» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

С.А.Безбородов