



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

Образовательная программа  
направления подготовки 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии»,  
(уровень магистратуры)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС  
ДИСЦИПЛИНЫ

«МЕТОДЫ  
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ  
ОБРАБОТКИ МЕДИКО-  
БИОЛОГИЧЕСКИХ  
ДАННЫХ»

**Тематический план самостоятельной работы студента по дисциплине  
«МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕДИКО-  
БИОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ»  
для обучающихся по направлению подготовки «Биотехнические  
системы и технологии», профиль «Биомедицинская инженерия»,  
форма обучения очная на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Получение и обсуждение темы КР.  КР: обзор литературы.  КР: Постановка цели и задач проектирования, выбор структурной схемы.  КР: Разработка концептуальных решений постановки эксперимента.	53
2.	КР: Разработка алгоритмического и прикладного программного обеспечения и конструкции прибора.  КР: Тестирование алгоритмических и программных решений на контрольных выборках.  КР: Уточнение и корректировка алгоритмических и программных решений по результатам контрольных испытаний.	51
<b>Итого</b>		<b>104</b>

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

Заведующий кафедрой

С.А.Безбородов