



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
«МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ
СИСТЕМЫ»

**Тематический план самостоятельной работы студента
по дисциплине «МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ» 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.	Основы организации и задачи проектирования микропроцессорных систем (МПС) Составление простой расчетной программы МК Архитектуры микропроцессоров, МПС и микроконтроллеров (МК) Составление программы МК, работающей с обменом данными в памяти	
2.	Программирование UART интерфейса МК Написание программы для МК с использованием SPI Проектирование МПС Проектирование МПС Написание программы МК с использованием АЦП Отладка МПС	9
Итого		18

¹ - тема

² - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой

A handwritten signature in blue ink, appearing to be the initials 'С.А.' followed by a stylized flourish.

С.А.Безбородов