

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

ФГБОУ ВО ВолГМУ

Минздрава России



[Handwritten signature]

Д.В. Михальченко

«26» августа 2026 г.

**УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ),
ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

программой магистратуры

по направлению подготовки 12.04.02 Биотехнические системы и
технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия,
форма обучения очная

для обучающихся 2025, 2026 годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2026

№	Название дисциплины	Наличие в учебном плане для годов поступления
1.	Автоматизированные системы проектирования приборов и систем	2025,2026
2.	Автоматизированный анализ изображения	2025,2026
3.	Высокоавтоматизированные и адаптивные биомедицинские системы	2025,2026
4.	Иностранный язык	2025,2026
5.	Информационно-измерительные системы и комплексы	2025,2026
6.	История и методология науки и техники	2025,2026
7.	Лучевые методы воздействия на биологические объекты	2025,2026
8.	Методы математической обработки медико-биологических данных	2025,2026
9.	Нормативно-правовые основы разработки и использования биотехнических систем медицинского назначения	2025,2026
10.	Оптико-электронные устройства в диагностике и лечении	2025,2026
11.	Основы маркетинга и менеджмента на предприятиях медико-технического профиля	2025,2026
12.	Основы технологического предпринимательства	2025,2026
13.	Основы томографических исследований	2025,2026
14.	Проектирование биотехнических систем медицинского назначения	2025,2026
15.	Роботы в медико-биологической практике	2025,2026
16.	Современные проблемы биомедицинской экологической инженерии	2025,2026
17.	Современные технологии контроля безопасности медицинской техники	2025,2026
18.	Современные технологии обработки информации в мониторинге, диагностике и управлении	2025,2026
19.	Спецкурс по технологии проектирования биотехнических систем медицинского назначения для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	2025,2026
20.	Спецразделы клинической инженерии	2025,2026
21.	Технологии анализа больших данных в медицине	2025,2026
22.	Технологии повышения эффективности ремонта и обслуживания медицинской техники	2025,2026
23.	Электрофизиологические методы контроля состояния биологических объектов	2025,2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, Михальченко Дмитрий Валерьевич, Проректор по образовательной деятельности

26.08.26 12:11 (MSK)

Сертификат 5ED288215040579801F659227E1AA05B