

Информация о материально-техническом обеспечении
кафедры клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта
на 2025-2026 учебный год

№	Наименование образовательной программы, в реализации которой принимает участие кафедра	Наименование преподаваемых дисциплин и (или) проводимых практик в разрезе реализуемой образовательной программы	Ссылка на подкаталог сайта ВолгГМУ, в котором размещены документ(ы), отражающие сведения о МТО кафедры
1.	Программа бакалавриата по направлению подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии	Введение в специальность Логика Инженерная и компьютерная графика Информационные технологии Инженерная и компьютерная графика Информационные технологии Программирование в биотехнических системах Дискретная математика Учебная практика (ознакомительная практика) Элементная база электроники Биомеханика Метрология (ДВ) Медицинские технологии с применением технических средств (ДВ) Основы теории алгоритмов Системный анализ ФТД Эксплуатация	https://www.volgmed.ru/university/upravlenie-obrazovatelnih-programm/faylovyy-menedzher/24153/

		медицинской техники Управление в биотехнических системах Конструкционные и биоматериалы Микропроцессорные системы Производственная практика (эксплуатационная практика) Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий Узлы и элементы биотехнических систем Эксплуатация медицинской техники Автоматизация обработки биомедицинской информации Биотехнические системы медицинского назначения Компьютерные технологии в медико-биологической практике (ДВ) Медицинские технологии с применением технических средств (ДВ) Оборудование лечебно-профилактических учреждений (ДВ) Основы взаимодействия физических полей с биологическими объектами	
--	--	---	--

		Основы моделирования биологических процессов и систем (ДВ) Планирование медико-биологического эксперимента (ДВ) Поверка, безопасность и надежность медицинской техники Средства съема диагностической информации и подведения лечебных воздействий (ДВ) Автоматизация анализа изображений Биотехнические системы медицинского назначения (ДВ) Организация научных исследований Основы конструирования приборов и изделий медицинского назначения Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (научно-исследовательская работа) Технологии обслуживания систем медицинского назначения Дифференциальные уравнения Математический анализ и статистика	
--	--	---	--

		Математический анализ и статистика Математический анализ Материаловедение и технологии конструкционных материалов Теория вероятностей	
2.	Программа бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент	Информационные системы управления	https://www.volgmed.ru/university/upravlenie-obrazovatelnih-programm/faylovyi-menedzher/24112/
3.	Программа специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело	Медицинская информатика	https://www.volgmed.ru/university/upravlenie-obrazovatelnih-programm/faylovyi-menedzher/24557/
4.	Программа специалитета по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело	Информатика, медицинская информатика, статистика	https://www.volgmed.ru/university/upravlenie-obrazovatelnih-programm/faylovyi-menedzher/24004/
5.	Программа специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия	Медицинская информатика	https://www.volgmed.ru/university/upravlenie-obrazovatelnih-programm/faylovyi-menedzher/24051/
6.	Программа магистратуры 12.04.04 Биотехнические системы и технологии	ДВ Автоматизированный анализ изображения ДВ Высокоавтоматизированные и адаптивные биомедицинские системы ДВ Лучевые методы воздействия на биологические объекты Методы математической обработки медико-биологических данных Проектирование биотехнических систем медицинского назначения Производственная	https://www.volgmed.ru/university/upravlenie-obrazovatelnih-programm/faylovyi-menedzher/24170/

		практика (научно-исследовательская работа) ДВ Электрофизиологические методы контроля состояния биологических объектов Спецразделы клинической инженерии Производственная практика (научно-исследовательская работа) Роботы в медико-биологической практике Современные проблемы биомедицинской экологической инженерии Современные технологии обработки информации в мониторинге, диагностике и управлении Учебная практика (проектно-конструкторская практика) ДВ Оптико-электронные устройства в диагностике и лечении ДВ Основы томографических исследований Автоматизированные системы проектирования приборов и систем (ДВ) Информационно-измерительные системы и комплексы (ДВ) Основы теории распознавания образов	
--	--	--	--

		(ДВ) Поверка, безопасность и надежность медицинской техники Производственная практика (научно-исследовательская работа) Современные технологии обработки информации в мониторинге, диагностике и управлении (ДВ) Технологии производства и проведения испытаний медицинской техники Эксплуатация и обслуживание медицинских приборов, аппаратов, систем и комплексов Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственная практика Производственная проектно-конструкторская практика Производственная практика (производственно-технологическая практика)	
--	--	---	--

Рассмотрено на заседании кафедры клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта «15» мая 2025 г., протокол №10

Достоверность представленных сведений подтверждаю.

Заведующий кафедрой



С.А. Безбородов