

Общие сведения о кафедре и ее история

Кафедра Биотехнических систем и технологий открылась в Волгоградском государственном медицинском университете 26 апреля 2011 года, а с 1 сентября этого же года на ней началась подготовка студентов. Кафедра реализует научные направления, связанные с разработкой теории синтеза биотехнических систем, автоматизированных комплексов оценки состояния работающего человека в реальном масштабе времени, систем отображения информации и съема первичной информации, а также с системами поддержания оптимальных условий трудовой деятельности человека. Кафедра осуществляет учебно-методическую работу на медико-биологическом факультете с бакалаврами 2, 3 и 4 курсов и магистрами 1 и 2 курсов.

Кафедра является профилирующей и выпускающей для студентов направления подготовки "Биотехнические системы и технологии". С 2022 г. на кафедре началось преподавание на 2 курсе лечебного и педиатрического факультетов, на 3 курсе фармацевтического факультета, в связи с чем кафедра была переименована в кафедру биотехнических систем и технологий с курсом программной инженерии. В 2024 г. кафедра была переименована в кафедру клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта.

За годы существования кафедры ее коллектив вырос с 2 штатных сотрудников до 18, были созданы 6 лабораторий, открыта база кафедры на базе ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи №15", ул. Андиганская, 1а.

Краткая характеристика учебной базы:

Кафедра биотехнических систем и технологий располагается на территории учебного корпуса по адресу г. Волгоград, ул. Пугачевская, 3 и имеет в своем составе 6 учебных помещений (площадь учебных помещений – 181,6 м²). Общая площадь кафедры – 384,9 м². Практические занятия проводятся также на базе ГУЗ КБСМП №15.