

ОТЧЕТ
о работе МНО кафедры биотехнических систем и технологий ВолгГМУ
за 2022-2023 учебный год

За отчетный период на кафедре биотехнических систем и технологий ВолгГМУ было проведено 10 заседаний молодежного научного общества, в которых принимали участие студенты бакалавриата и магистратуры по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии».

Наиболее значимые тематики докладов:

-Билалов Надир Ирекович

Тема: Интеллектуальная система анализа рентгенографических изображений при диагностике Covid-19

-Журава Полина Сергеевна

Тема: Разработка программного обеспечения стационарного блока беспроводной связи в системе тредмил-мониторинга

-Иванова Анастасия Сергеевна

Тема: Исследование эксплуатационных характеристик аппарата прессотерапии В-8320Т

-Ильичева Анастасия Сергеевна

Тема: Разработка сервисной технологической карты стоматологической установки

-Квитко Никита Николаевич

Тема: Разработка технологии производства симуляционных тренажеров для внутривенных инъекций

-Кокколова Снежана Витальевна

Тема: Разработка схемотехнического и конструктивного решения системы диагностики состояния кабелей медицинского оборудования

-Кушнарев Илья Александрович

Тема: Усовершенствование измерительного модуля персонализированной системы мониторинга внутриглазного давления

-Неретина Анастасия Андреевна

Тема: Разработка аппаратной части стационарного блока беспроводной связи в системе тредмил-мониторинга

-Папшева Елизавета Михайловна

Тема: Разработка и анализ функционирования симулятора кровотока в верхних конечностях

-Романов Александр Иванович

Тема: Разработка открытого стенда-анализатора тремора верхних конечностей

-Столяров Кирилл Константинович

Тема: Разработка алгоритма анализа и визуализации результатов диагностики аппаратуры ЭКГ

-Сунагатуллина Аделина Илдусовна

Тема: Экспертная система диагностики посттравматического стрессового расстройства

-Удодов Владимир Андреевич

Тема: Разработка открытого стенда-анализатора электромиографического образа мышц нижних конечностей

-Штефанова Алена Владиславовна

Тема: Совершенствование онлайн-системы скрининга на глаукому