

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Технические методы диагностических исследований и лечебных
воздействий»

Направление подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Профиль Биотехнические и медицинские аппараты и системы

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

формирование теоретической базы знаний у студентов в области физиологических и аналитических методов исследования организма

Задачи изучения дисциплины:

- рассмотрение теоретических основ и закономерностей проведения медико-биологических исследований;
- изучение методических схем и принципов их выполнения;
- изучение методов диагностики организма и лечебно-профилактических воздействий на них.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способность выполнять эксперименты и интерпретировать результаты по проверке корректности и эффективности решений

ПК-2 - Готовность к участию в проведении медико-биологических, экологических и научно-технических исследований с применением технических средств, информационных технологий и методов обработки результатов

ПК-5 - Способность разрабатывать инструкции для персонала по эксплуатации технического оборудования и программного обеспечения биомедицинских и экологических лабораторий

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен