

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий»

Направление подготовки 12.03.04 БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Профиль 12.03.04 Биотехнические и медицинские аппараты и системы

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

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 - способностью выполнять эксперименты и интерпретировать результаты по проверке корректности и эффективности решений

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

ПКВ-6 - способностью разрабатывать инструкции для персонала по эксплуатации технического оборудования и программного обеспечения биомедицинских и экологических лабораторий

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен