

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Проектирование и администрирование сетей передачи медицинской информации»

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 2023

Цель изучения дисциплины:

– приобретение студентами знаний о видах, назначении и структуре локальных вычислительных сетей (ЛВС), технических средствах реализации сетей пакетной передачи информации

Задачи изучения дисциплины:

- получение практических навыков работы в сетях;
- получение знаний об особенностях передачи медицинской информации;
- приобретение практических навыков разработки пакетов прикладных программ передачи данных с высокой надежностью и конфиденциальностью.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Готовность к проведению консультаций и обучения персонала учреждений здравоохранения навыкам работы с современными информационными системами

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

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет