

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Формализация и алгоритмизация медицинских данных»

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 навыков алгоритмизации и формализации данных для решения прикладных медицинских задач

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основ алгоритмизации и приобретение навыков составления алгоритмов решения задач на ЭВМ;
- изучение программ для формализации медицинских задач

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

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: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой