

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «**Основы физических методов диагностики и терапии**»

Специальность	31.05.01 Лечебное дело
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации	Зачет

1. Цель изучения дисциплины: сформировать у студентов знания о физических процессах, протекающих в биологических объектах и человеческом организме; изучить основы диагностических и терапевтических методов, применяемых в медицине.

2. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1: Физические основы диагностических методов

Медицинская аппаратура. Устройства съема, передачи и регистрации медико-биологической информации. Физические основы измерения механических характеристик организма.

Спирометрия Измерение артериального давления Ультразвуковая диагностика.

Основы электрофизических диагностических методов. Методы электрографии, электрокардиография. Реография.

Раздел 2: Физические основы физиотерапевтических методов.

Физические основы физиотерапевтических методов. Ультразвуковая терапия. Терапия токами низкой частоты. Кардиостимуляторы. Амплипульс-терапия.

Действие токов и полей высокой частоты на организм человека.

Действующий фактор, показания и противопоказания применения: дарсонвализации, индуктотермии, УВЧ-терапии, СВЧ –терапии, КВЧ –терапии.