

Аннотация рабочей программы дисциплины «Медицинская техника»

по специальности 34.03.01 Сестринское дело
форма обучения: очная.

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля, практики)

Целью освоения дисциплины «Медицинские информационные системы и приборы» является формирование навыков и умений применения медицинской техники в лечебно-диагностическом процессе, овладение знаниями классификации, физико-технических принципов работы и примеров применения основных видов лечебно-диагностической аппаратуры используемой в современной медицине.

Задачами освоения дисциплины являются:

- анализ современных тенденций и перспектив развития медицинского приборостроения;
- ознакомление студентов с классификацией и основными техническими группами и классами современной лечебно-диагностической аппаратуры, используемой в стране и за рубежом;
- изучение теоретических принципов и физико-технических основ методов диагностики, лечения и профилактики, реализуемых с помощью современной медицинской аппаратуры;
- изучение устройства, принципа действия и медико-технических характеристик типовых и новых медицинских приборов и аппаратов (в том числе компьютеризированных и автоматизированных медицинских систем и комплексов), включая их назначение, а также область их практического применения;
- ознакомление с правилами технической и функциональной безопасности при эксплуатации основных видов лечебно-диагностической аппаратуры при работе с пациентами;
- изучение студентами основ метрологического контроля средств измерения медицинского назначения.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Медицинские технологии, лекарственные препараты	ОПК-4 Способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач
ИД 4.1 Знает основные медицинские технологии, виды и классификацию медицинских изделий, лекарственных препаратов, дезинфекционных средств и их комбинации для безопасного и качественного оказания медицинской помощи	
ИД 4.2 Умеет классифицировать, анализировать применение в медицинской практике медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства для решения профессиональных задач	
ИД 4.3 Владеет навыками применения медицинских технологий, медицинских изделий, лекарственных препаратов, дезинфицирующих средств и их комбинаций для обеспечения медицинской деятельности	

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Медицинская техника» Б1.В.ОД.7 относится к блоку вариативной части обязательных дисциплин учебного плана по направлению 34.03.01 «Сестринское дело».

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплине «биофизика» и подготавливает обучающихся к изучению таких дисциплин как «основы медицинской реабилитологии».

4.Трудовоемкость учебной дисциплины составляет2 зачетные единицы, 72 академических часа.

5. Формы аттестации: Зачёт в 5 семестре.