

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Медицинские информационные системы и приборы»

по специальности 31.05.01 Лечебное дело  
форма обучения: очная.

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

Целью освоения дисциплины «Медицинские информационные системы и приборы» является получение обучающимися знаний и базовых представлений о принципах, направлениях цифровизации сферы здравоохранения, а также навыков по основным аспектам работы с медицинской аппаратурой в лечебно-диагностическом процессе (в том числе цифровой), овладение знаниями классификации, физико-технических принципов работы и примеров применения основных видов лечебно-диагностической аппаратуры используемой в современной медицине и ведению документации (в том числе в электронном виде) в медицинских организациях с учетом требований действующих нормативных документов и с использованием современных технологий.

Задачами освоения дисциплины являются:

- сформировать навыки и умения, способствующие эффективной работе с информационными системами здравоохранения и применению медицинской аппаратуры с учетом требований, установленных действующими порядками оказания медицинской помощи.
- овладение навыками применения в практической деятельности электронных медицинских документов и цифровых медицинских сервисов.
- изучить классификацию и основные технические группы и классы современной лечебно-диагностической аппаратуры;
- изучить основы метрологического контроля средств измерения медицинского назначения с применением цифровых технологий;
- освоить правила технической и функциональной безопасности при эксплуатации основных видов лечебно-диагностической аппаратуры и приборов.

### 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
<b>Общепрофессиональные</b>	<b>ОПК-4</b> - Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза
<b>ИОПК-4.1</b> Знает: порядок работы с типовыми современными приборами и аппаратами, их значение, принцип действия и устройство, основные технические группы и классы современной лечебно-диагностической аппаратуры;	
<b>ИОПК-4.2</b> Умеет: применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, обрабатывать результаты измерений и иные данные в цифровом формате, оценивать медико-технические характеристики приборов и аппаратов, соблюдать технику безопасности при работе с мед аппаратурой;	
<b>ИОПК-4.3</b> Владеет: навыками использования современных медицинских изделий, основами техники безопасности при работе с ними, навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного-диагностического обследования.	

<b>Профессиональные</b>	<b>ПК-21</b> - Способен к ведению медицинской документации, в том числе в электронном виде
<p><b>ИПК-21.1</b> Знает: основные направления государственной политики в сфере цифровизации системы здравоохранения; правила оформления (в том числе в электронном виде) медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно;</p> <p><b>ИПК-21.2</b> Умеет: заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка;</p> <p><b>ИПК-21.3</b> Владеет: навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде.</p>	

### **3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина Б1.В.ОД.4 «Медицинские информационные системы и приборы» относится к блоку обязательных дисциплин вариативной части учебного плана специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные обучающимися знания по дисциплинам «Анатомия», «Нормальная физиология», «Биофизика», «Первая помощь», «Медицинская информатика», «Сестринское дело», «Лучевая диагностика», «Современные подходы к регуляции иммунной системы», «Ознакомительная практика (уход за больным)», «IT-технологии в образовании и медицине».

**4.Трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.**

**5. Формы аттестации:** Зачёт в 6 семестре.