Аннотация рабочей программы дисциплины
«ОСНОВЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ В МЕДИЦИНЕ»

по специальности 31.05.01 Лечебное дело
форма обучения: очная.

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

Целью освоения дисциплины «Основы цифровизации в медицине» 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.
- 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
- овладение навыками применения в практической деятельности электронных медицинских документов и цифровых медицинских сервисов.

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
Общепрофессиональные	**ОПК-4** - Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза
ИД 4.1. Знает методы инструментального обследования пациентов, необходимые медицинские изделия и специальное оборудование. **ИД 4.3**. Владеет навыками оценки результатов использования инструментальных методов обследования при решении профессиональных задач с позиции доказательной медицины. **ИД 4.4** Владеет навыками использования информационных систем в лечебно-диагностическом процессе.	
Профессиональные	**ПК-21** - Способен к ведению медицинской документации, в том числе в электронном виде
ИД 21.1 Знает электронный медицинский документооборот	

ИД 21.2. Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну и заполнять медицинскую документацию согласно принятым требованиям, в том числе в электронном виде

ИД 21.3. Владеет навыками оформления паспорта врачебного (терапевтического) участка, учётно- отчётной и утвержденной медицинской документации, в том числе в электронном виде

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина Б1.В.ОД.4 Основы цифровизации в медицине 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.