

**Темы лекций по дисциплине «Медицинская информатика»
для обучающихся второго курса по специальности
31.05.02 Педиатрия
на 2025/2026 учебный год**

№	Тема лекции	Количество часов
1	Основные понятия медицинской информатики	2
2	Прикладное программное обеспечение, применяемое в медицине	2
3	Анализ медицинских данных	2
4	Цифровое здравоохранение	2
5	Телемедицинские технологии	2
6	Медицинские информационные системы	2
7	Информационно-технологические системы	2
8	Информационная безопасность в здравоохранении	2
Всего:		16

Темы практических занятий по дисциплине «Медицинская информатика» для обучающихся второго курса по специальности 31.05.02 Педиатрия на 2025/2026 учебный год

№	Тема занятия	Количество часов
1	Стандартные прикладные программные средства в профессиональной деятельности. Создание, форматирование документов с использованием текстового редактора	2
2	Стандартные прикладные программные средства в профессиональной деятельности. Создание таблиц с использованием текстового редактора	2
3	Стандартные прикладные программные средства в профессиональной деятельности. Работа с таблицами и формулами с использованием текстового редактора	2
4	Стандартные прикладные программные средства в профессиональной деятельности. Создание и работа с графическими элементами SmartArt, с графическими объектами с использованием текстового редактора	2
5	Стандартные прикладные программные средства при решении задач медицинской информатики. Создание и работа с графическими объектами (диаграммы, фигуры) с использованием текстового редактора	2
6	Стандартные прикладные программные средства при решении задач медицинской информатики. Создание и работа со сложными документами с использованием текстового редактора	2
7	Стандартные прикладные программные средства при решении задач медицинской информатики. Создание и работа со сложными документами с использованием текстового редактора	2
8	Стандартные прикладные программные средства при решении задач медицинской информатики. Создание электронных форм, слияние документов с использованием текстового редактора	2
9	Стандартные прикладные программные средства в профессиональной деятельности. Применение электронных таблиц для создания таблиц и диаграмм .	2
10	Стандартные прикладные программные средства в профессиональной деятельности. Использование встроенных функций электронных таблиц для автоматизации расчетов	2
11	Стандартные прикладные программные средства в профессиональной деятельности. Работа со списками	2
12	Стандартные прикладные программные средства в профессиональной деятельности. Анализ данных на основе сводных таблиц	2
13	Математическая обработка медицинских данных с помощью электронных таблиц.	2
14	Математическая обработка медицинских данных с помощью электронных таблиц.	2
15	Математическая обработка медицинских данных с помощью электронных таблиц. Математическое моделирование медико-	2

	биологических процессов	
16	Стандартные прикладные программные средства в профессиональной деятельности. Использование инструментов электронных таблиц для анализа данных (диспетчер сценариев)	2
17	Стандартные прикладные программные средства в профессиональной деятельности. Проектирование рабочего пространства, визуализация бизнес-процессов в медицинских учреждениях в медицинских учреждениях с использованием редактора диаграмм и блок-схем.	2
18	Стандартные прикладные программные средства в профессиональной деятельности. Проектирование рабочего пространства, визуализация бизнес-процессов в медицинских учреждениях в медицинских учреждениях с использованием редактора диаграмм и блок-схем.	2
19	Работа с медицинскими информационными системами: МИС Барс. Поликлинический прием (регистратура)	2
20	Работа с медицинскими информационными системами: МИС Барс. Поликлинический прием (регистратура)	2
21	Работа с медицинскими информационными системами: МИС Барс. Поликлинический прием (амбулаторный прием – первичный прием врача-педиатра)	2
22	Работа с медицинскими информационными системами: МИС Барс. Поликлинический прием (амбулаторный прием – первичный прием врача-педиатра)	2
23	Работа с медицинскими информационными системами: МИС Барс. Поликлинический прием (амбулаторный прием – повторный прием врач-педиатра)	2
24	Работа с медицинскими информационными системами: МИС Барс. Поликлинический прием (амбулаторный прием – вызов врача на дом)	2
25	Работа с медицинскими информационными системами: МИС Барс. Поликлинический прием (профилактические медицинские осмотры)	2
26	Работа с медицинскими информационными системами: МИС Барс. Поликлинический прием (вакцинопрофилактика)	2
27	Поиск и извлечение медицинской информации с серверов Internet. Работа с библиотечными медицинскими серверами, медицинскими базами данных. Формирование отчетов по результатам поиска	2
28	Работа с программами для просмотра и анализа медицинских изображений.	2
29	Подготовка медицинской информации к публичному представлению.	2
30	Подготовка медицинской информации к публичному представлению.	2
Всего:		60