Последовательность изучения лекций по дисциплине «Медицинская информатика» для обучающихся по образовательной программе 31.05.02 Педиатрия

№	Тема электронной лекции	Дата
1	Предмет и задачи медицинской информатики и ее место в здравоохранении. Основные понятия информатики и медицинской информатики. Виды и свойства информации, медицинской информации. Способы измерения информации. Информационные процессы. Информационные ресурсы. Информационные технологии. Информатизация общества.	10.09.2022
2	Технические средства реализации информационных процессов в медицине. Программные средства реализации информационных процессов в медицине.Системное и прикладное программное обеспечение компьютера. Прикладное программноеобеспечение применяемые в медицине. Классификация компьютеров: по поколениям, по условиям эксплуатации, по производительности и характеру использования, по совместимости.	24.09.2022
3	Стандартное и специализированное программное обеспечение для статистической обработки медико-биологических данных. Статистические методы анализа данных в медицине. Подготовка данных к статистическому анализу. Типы статистических данных. Описательная статистика. Проверка данных на нормальность распределения. Статистическая проверка гипотез. Параметрические и непараметрические критерии. Сравнение зависимых и независимых выборок с помощью параметрических критериев. Исследование зависимостей: корреляционный и регрессионный анализ.	08.10.2022
4	Компьютерные сети. Способы организации межкомпьютерной связи. Телекоммуникационные технологии и интернет-ресурсы для медицины и здравоохранения. E-Detailing– информационные технологии в маркетинговых коммуникациях медицинских представителей. Медицинские ресурсы интернет. Медицинские сервисы на портале Государственных услуг. Возможности телемедицины. Законодательное обеспечение телемедицины.	22.10.2022
5	Информационная безопасность. Методы защиты информации. Правовые отношения при использовании информационных ресурсов. Резервирование файлов, архивное копирование файлов, применение антивирусных программ, ограничение доступа к информации. Безопасность в телемедицине.	05.11.2022
6	Автоматизация управления медицинской организацией. Медицинские информационные системы. Классификация медицинских информационных систем. Стандарты электронного обмена медицинскими документами. Организационное и правовое обеспечение функционирования информационных медицинских систем.	19.11.2022
7	Информатизация клинической практики. Медико-технологические системы обработки сигналов и изображений. Информационная поддержка лечебно-диагностического процесса. Электронная история болезни. Интегрированная электронная медицинская карта. АРМ медицинского работника.	03.12.2022

№	Тема электронной лекции	Дата
8	Информатизация управления здравоохранением. Автоматизация деятельности медицинских организаций. Регистры. Перспективы информатизации здравоохранения России. Электронное здравоохранение. Структура единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения. Нормативное и законодательное обеспечение ЕГИСЗ.	17.12.2022