

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Медицинская информатика»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра математики, физики и медицинской информатики
Уровень высшего образования	специалитет
Специальность/Направление подготовки	31.05.0 Педиатрия
Квалификация (специальность)	Врач-педиатр
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Медицинская информатика» относится к Базовой части Блока 1 ОПОП специалитета.
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1. Текстовый процессор.</p> <p>Тема 1.1. Форматирование документов в текстовом процессоре.</p> <p>Тема 1.2. Подготовка комплексных медицинских документов средствами текстового процессора. Структура документов, формирование автоматизированного оглавления, ссылок на литературные источники. Создание шаблонов медицинских документов. Особенности заполнения бланка документа.</p> <p>Раздел 2. Современные информационные пакеты прикладных программ для решения задач физики, математики и медицины.</p> <p>Тема 2.1. Построение диаграмм и графиков. Advanced Grapher, GeoGebra.</p> <p>Тема 2.2. Основы работы в табличном процессоре. Создание таблиц. Построение диаграмм и графиков.</p> <p>Тема 2.5. Моделирование физиологических, морфологических, молекулярно-генетических и биохимических процессов. Модели физиологических систем, используемые для оценки и управления функциональным состоянием организма. Контрольная работа.</p> <p>Тема 2.6. Табличные процессоры в медицинских задачах. Основы статистики.</p> <p>Тема 2.7. Табличные процессоры в медицинских задачах. Корреляция и регрессия.</p> <p>Раздел 3. Поиск и представление информации.</p> <p>Тема 3.1. Интернет-ресурсы для поиска профессиональной информации. Анализ Интернет – ресурсов в медицинской сфере.</p> <p>Тема 3.2. Облачные ресурсы основных поисковых систем. Создание тестов по темам индивидуальных проектов.</p> <p>Тема 3.3. Современные сервисы и инструменты для создания медицинской инфографики.</p>

	<p>Тема 3.4. Правила создания презентаций. Медикотехнологические системы контроля и управления функциями организма.</p> <p>Тема 3.5. Применение презентации в медицинских докладах.</p> <p>Раздел 4. Электронное здравоохранение</p> <p>Тема 4.1. Обзор современных МИС. АРМ врачей специалистов.</p> <p>Тема 4.2. Телемедицина.</p> <p>Тема 4.3. Зачетное занятие</p>
Коды формируемых компетенций	УК-4; ОПК-10; ПК-4
Объем, часы/з.е.	72/2
Вид промежуточной аттестации	Зачет