

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Медицинская информатика»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Математики, физики и медицинской информатики
Уровень высшего образования	специалитет
Специальность/Направление подготовки	31.05.03 Стоматология
Квалификация (специальность)	Врач-стоматолог
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	<p>Дисциплина «Медицинская информатика» относится к Базовой части Блока 1 ОПОП специалитета.</p> <p>Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:</p> <p style="padding-left: 40px;">знание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретических основ информатики; - порядка сбора, основ хранения, поиска, переработки, преобразования, распространения информации в медицинских и биологических системах, использования информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении; - правил техники безопасности работы в компьютерном классе; <p style="padding-left: 40px;">умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить статистическую обработку экспериментальных данных; - использовать компьютерные медико-технологические системы в процессе профессиональной деятельности; - проводить текстовую и графическую обработку документов с использованием стандартных программных средств; - пользоваться набором средств сети Интернет для профессиональной деятельности; <p style="padding-left: 40px;">владение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск информации в сети Интернет. <p>Содержание дисциплины является логическим продолжением дисциплин формируемых в процессе овладения школьного курса информатики, и служит основой для освоения дисциплин «Физика, математика», «Медицинская информатика», «Химия», «Биология», «Биохимия», «Топографическая анатомия и оперативная хирургия», «Иммунология», «Микробиология, вирусология», «Фармакология», «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения», «Эпидемиология», «Клиническая фармакология», «Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия»,</p>

	«Инфекционные болезни», «Основы доказательной медицины», «Фармакотерапия», «Эпидемиологические исследования с основами доказательной медицины» и др. относящихся к циклу математических и естественнонаучных дисциплин.
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1. Информационные технологии обработки текстовой, графической и табличной информации</p> <p>Тема 1.1. Технологии обработки текстовой информации.</p> <p>Тема 1.2. Создание и обработка графической информации.</p> <p>Раздел 2. Компьютерные сети</p> <p>Тема 2.1. Медицинские ресурсы интернет.</p> <p>Тема 2.2. Облачные приложения.</p> <p>Тема 2.3. Телемедицина.</p> <p>Раздел 3. Современные компьютерные технологии обработки медицинской информации</p> <p>Тема 3.1. Электронные таблицы. Работа с диаграммами, простейшими базами данных и формулами.</p> <p>Тема 3.2. Электронные таблицы. Статистический анализ данных.</p> <p>Тема 3.3. Проверка статистических гипотез.</p> <p>Раздел 4. Медицинские информационные системы в стоматологии.</p> <p>Тема 4.1. Программы управления стоматологической клиникой.</p> <p>Тема 4.2. Медицинские приборно-компьютерные системы в стоматологии.</p>
Коды формируемых компетенций	ОПК-1, ОПК-6, ПК-17
Объем, часы/з.е.	72 ч/2з.е.
Вид промежуточной аттестации	зачет