

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Факультет	<u>Стоматологический</u>
Кафедра(ы)	<u>Медицинской информатики</u>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Медицинская информатика

Наименование дисциплины и Модуля (при наличии) /практики

31.05.03 – Стоматология

31.05.03 Стоматология. ВУС-902900 Стоматология

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

3 зачетные единицы (108 акад. час.)

Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии) /практики

Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель:

Овладение обучающимися основными понятиями медицинской информатики и практикой применения современных компьютерных технологий в применении к медицине, стоматологии и здравоохранению.

Задачи:

Формирование понятия о специальных медицинских информационных технологиях и системах;

Формирование знаний о современных методах поиска медицинской информации;

Формирование знаний о современных средствах информатики для решения профессиональных задач;

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Медицинская информатика реализуется в базовой части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся по специальности 31.05.03 Стоматология, 31.05.03 Стоматология. ВУС-902900 Стоматология очной формы обучения

Дисциплина (модуль) изучается на первом курсе в первом семестре.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-4 Способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости.

Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Методы и средства информатизации в медицине, стоматологии и здравоохранении

Тема 1. Методы и средства информатизации в медицине, стоматологии и здравоохранении. Классификация медицинских информационных систем. Медицинские информационные системы. Медицинские приборно-компьютерные системы информатизации в медицине, стоматологии и здравоохранении.

Раздел 2. Базовые технологии преобразования информации.

Тема 2. Технологии обработки текста. Назначение и основные функции Microsoft Word. Создание и редактирование текстового документа. Создание и форматирование таблиц. Ввод формульных объектов в текстовый документ. Колонтитулы. Шаблоны. Схемы. Автоматическое создание оглавления. Создание титульного листа. Вставка графических изображений в документ. Объекты WordArt.

Тема 3. Электронные таблицы. Назначение и основные функции Microsoft Excel.

Создание и редактирование электронной таблицы. Создание диаграмм. Способы создания диаграмм на основе введенных в таблицу данных. Редактирование диаграмм. Ссылки. Встроенные функции. Фильтр. Сортировка.

Тема 4. PowerPoint. Назначение и основные функции программ для создания компьютерных презентаций. MS PowerPoint.

Раздел 3. Обработка и анализ медицинских данных.

Тема 5. Обработка и анализ медицинских данных. Статистический анализ биомедицинских данных.

Программные средства обработки и анализа медицинских данных. Этапы анализа данных с использованием статистического пакета. Программные средства для обработки данных. Принципы и технология обработки информации при помощи Microsoft Excel.

Раздел 4. Телекоммуникационные технологии. Медицинские ресурсы Internet.

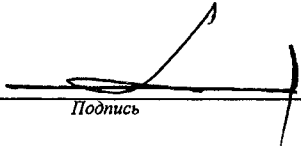
Тема 6. Телекоммуникационные технологии. Средства информационного поиска в Internet. Медицинские ресурсы Internet.

Медицинские поисковые системы. Особенности поиска медицинской информации. Телемедицина.

Вид промежуточной аттестации

Зачет.

Заведующий кафедрой


Подпись

П.Л.Салманов
ФИО

11.05.2018
Дата