

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>Среднего профессионального образования</u>
Кафедра(ы)	<u>Медицинской информатики</u>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Информационные технологии в медицине

Наименование дисциплины и Модуля (при наличии) /практики

31.02.06 Стоматология профилактическая

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

39 акад. час.

Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии) /практики

Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель:

Научить использовать информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных профессиональных задач.

Задачи:

Развить способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационных технологий;

Выработать навыки анализа информации в информационных системах и системах электронного документооборота;

Ознакомить с основными требованиями информационной безопасности.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Информатика реализуется в вариативной части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая очной формы обучения

Дисциплина (модуль) изучается на первом курсе в первом и во втором семестре.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОК-1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый профессиональный интерес;

ОК-3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК-4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для профессионального и личностного развития с целью эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК-5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК-6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК-8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК-9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

ОК-13 Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Информационные технологии и информационные системы. Основы и методы защиты информации.

Тема 1. Информационные технологии (ИТ) и информационные системы (ИС). Основы и методы защиты информации. Понятие ИТ и ИС. Цели, методы и средства ИТ. Классификация ИТ. Различные подходы к классификации ИС. Требования, предъявляемые к информационным системам. Методы защиты информации. Электронная цифровая подпись

Раздел 2. Обработка и анализ медицинских данных. Статистический анализ данных.

Тема 2. Обработка и анализ медицинских данных. Статистический анализ данных. Особенности анализа медицинских данных. Статистические термины, показатели и методы, используемые для представления результатов исследования. Программные средства обработки и анализа медицинских данных. Принципы и технология обработки информации при помощи Microsoft Excel.

Вид промежуточной аттестации

Зачет.

Заведующий кафедрой


Подпись

П.Л.Салманов
ФИО

11.05.2018

Дата