

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

31.02.05 Стоматология ортопедическая

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

66 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 Информационные технологии в медицине 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)

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

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

ПК 1.1 Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов;

ПК 1.2 Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов;

ПК 1.3 Производить починку съемных пластиночных протезов;

- ПК 1.4 Изготавливать съемные имедиат-протезы;
- ПК 2.1 Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы;
- ПК 2.2 Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы;
- ПК 2.3 Изготавливать культовые штифтовые вкладки;
- ПК 2.4 Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы;
- ПК 2.5 Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой;
- ПК 3.1 Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации;
- ПК 4.1 Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов;
- ПК 4.2 Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты;
- ПК 5.1 Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области;
- ПК 5.2 Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).

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

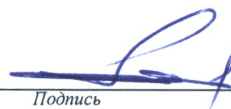
Раздел 2. Обработка и анализ медицинских данных. Статистический анализ данных.

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

Ф.И.О

11.05.2018

Дата