

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)

Информатика

Наименование дисциплины и Модуля (при наличии)

31.02.06 Стоматология профилактическая

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

Среднего профессионального образования

Уровень образования

Гигиенист стоматологический

Квалификация выпускника

Очная

Форма обучения

114 акад. час.

Трудоёмкость дисциплины и Модуля (при наличии)

Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель:

Овладение обучающимися теорией основных понятий информатики и практикой применения современных компьютерных технологий в профессиональной деятельности.

Задачи:

Формирование понятия о специальных 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 Информатика реализуется в базовой части учебного плана подготовки специалиста среднего звена для обучающихся по специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая очной формы обучения

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

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;

ПК-1.3 Выявлять факторы риска возникновения стоматологических заболеваний;

ПК-1.5 Вести медицинскую документацию.

Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Этапы информационного развития общества. Основные понятия информатики.

Тема 1. Этапы информационного развития общества. Основные понятия информатики.

Понятие информатики как научной дисциплины. Информатизация общества. Информационная культура. Данные, знания. Понятие информация, свойства информации. Типовые информационные технологии обработки данных. Хранение, обработка и передача информации. Количество информации, единицы измерения информации. Кодирование и представление числовой, текстовой, графической и звуковой информации в компьютере.

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

Раздел 3. Обработка и анализ медицинских данных. Статистический анализ биомедицинских данных.

Тема 5. Обработка и анализ социальных данных. Статистический анализ данных.

Особенности анализа социальных данных. Статистические термины, показатели и методы, используемые для представления результатов исследования.

Программные средства обработки и анализа социальных данных. Принципы и технология обработки информации при помощи Microsoft Excel.

Тема 6. Компьютерная психодиагностика

Основные этапы становления компьютерной психодиагностики. Применение данных компьютерной психодиагностики в профессиональной деятельности. Современные компьютерные психодиагностические системы. Понятие «искусственный интеллект» в психодиагностике. Компьютерные технологии в психодиагностике. Сетевые ресурсы в компьютерной психодиагностике. Достоинства применения системы поддержки принятия решений в психодиагностике. Недостатки применения компьютерных технологий в психодиагностике. Направления развития систем поддержки принятия решений в психодиагностике.

Раздел 4. Компьютерные сети и коммуникации. Интернет в медицине и здравоохранении.

Тема 7. Компьютерные сети и коммуникации. Интернет в медицине и здравоохранении.

Основные сведения о локальных вычислительных сетях. Классификация компьютерных сетей. Передающие среды. Архитектуры файл-сервер и клиент-сервер. Сетевое оборудование. История Интернет. Принципы работы. Коммутация пакетов. Административное устройство. Адресация, доменная система имен. Протоколы Интернет. Типы сервисов Интернет. Программное обеспечение Интернет. Поиск информации в Интернете. Основы использования глобальной сети Интернет в профессиональной деятельности.

Вид промежуточной аттестации

Зачет.

Заведующий кафедрой


Подпись Ф.И.О

25.05.2017

Дата