

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Информационные технологии в профессиональной деятельности»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Математики, физики и медицинской информатики
Уровень образования	среднее профессиональное образование
Специальность/Направление подготовки	34.02.01 Сестринское дело
Квалификация (специальность)	Медицинская сестра/Медицинский брат
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Математический и общий естественнонаучный цикл программы
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p><b>Раздел 1.</b> Информация и информационные процессы  <b>Тема.1.1.</b> Информация. Свойства информации. Принципы обработки информации компьютером. Основные информационные процессы. Основные задачи и направления информатизации общества. Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях. Особенности медицинской информации. Основные направления и средства информатизации в медицине и здравоохранении</p> <p><b>Раздел 2.</b> Техническая и программная база информационных технологий  Тема 2.1. Магистрально-модульный принцип архитектуры ПК. Назначение, принцип работы, основные пользовательские характеристики устройств ПК: ввода-вывода, отображения, хранения и передачи информации. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру. Принцип программного управления компьютером. Классификация программного обеспечения. Системное программное обеспечение. Операционные системы. Выполнение основных алгоритмов работы в операционной системе Windows. Файловая организация данных. Защита информации.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Организация профессиональной деятельности с помощью средств офисного программного обеспечения  <b>Тема 3.1.</b> Настройка пользовательского интерфейса текстового процессора. Создание, редактирование и форматирование текстового документа. Форматирование абзацев. Работа со списками. Создание и форматирование таблиц. Оформление</p>

	<p>гиперссылок. Создание графических объектов в документе, их редактирование. Технология составления оглавления. Оформление страниц. Печать документов.</p> <p><b>Тема 3.2.</b> Технология создания и обработки информации средствами табличного процессора</p> <p><b>Тема 3.3.</b> Технология создания и обработки информации средствами СУБД.</p> <p><b>Тема 3.4</b> Презентационная графика</p> <p><b>Раздел 4.</b> Компьютерные сети. Компьютерная безопасность и защита информации</p> <p><b>Тема 4.1.</b> Локальные и глобальные компьютерные сети: понятие, виды. Глобальная сеть Интернет, Интернет-технологии. Коммуникативные сервисы Интернет. Электронная почта. Информационные сервисы Интернет. Всемирная паутина WWW. Поисковые системы. Технологии поиска информации в Интернет. Основные протоколы обмена информацией в сети.</p> <p><b>Раздел 5.</b> Информационно-коммуникационные технологии в медицине и здравоохранении</p> <p><b>Тема 5.1.</b> Медицинские информационные системы (МИС). Классификация и принципы организации МИС. Структура МИС. АРМ медицинского персонала. Основы функционирования МИС на примере РТ МИС. Телемедицина и области её применения. Телемедицинские сети.</p>
Коды формируемых компетенций	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13.
Объем, часы	120
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет