

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Информационные технологии в здравоохранении»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра математики, физики и медицинской информатики
Уровень высшего образования	бакалавриат
Специальность/Направление подготовки	34.03.01 Сестринское дело
Квалификация (специальность)	Академическая медицинская сестра (для лиц мужского пола – Академический медицинский брат). Преподаватель
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина « <i>Информационные технологии в здравоохранении</i> » относится к Базовой части ОПОП по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1. <b>Информация и информационные процессы.</b> Свойства и виды информации. Особенности медицинской информации. <b>Информационные технологии.</b> Понятие информационной технологии. Техническое и программное обеспечение информационных технологий. Ресурсы персонального компьютера.</p> <p>Тема 1.1. Свойства и виды информации.</p> <p>Тема 1.2. Особенности медицинской информации.</p> <p>Тема 1.3. Понятие информационной технологии.</p> <p>Тема 1.4. Техническое и программное обеспечение информационных технологий.</p> <p>Тема 1.5. Ресурсы персонального компьютера.</p> <p>Раздел 2. <b>Современное программное обеспечение.</b> Классификация программного обеспечения. Основные виды прикладного программного обеспечения, их характеристика. Современные офисные программы.</p> <p>Тема 2.1. Классификация программного обеспечения.</p> <p>Тема 2.2. Основные виды прикладного программного обеспечения, их характеристика.</p> <p>Тема 2.3. Современные офисные программы.</p> <p>Тема 2.3.1. Технология создания и форматирования документов с использованием текстового процессора. Таблицы и автофигуры. Создание графических объектов в текстовых документах.</p> <p>Тема 2.3.2. Использование стилей и шаблонов при создании текстовых документов. Технология составления оглавления. Подготовка документов к распечатке на принтере.</p> <p>Тема 2.3.3. Технология подготовки документов с использованием табличного процессора. Рабочие книги, листы и ячейки в электронных таблицах, основные операции работы с числовыми данными. Формат данных, формулы и функции в электронных таблицах.</p> <p>Тема 2.3.4. Сортировка данных в электронных таблицах. Построение графиков и диаграмм. Электронные таблицы в задачах медицины.</p>

	<p>Тема 2.3.5. Презентационная графика. Графический редактор. Технология подготовки электронных презентаций. Современные средства и сервисы создания инфографики, возможности ее применения в сфере медицины и здравоохранения.</p> <p>Тема 2.3.6. Системы управления базами данных (СУБД). Технология создания и редактирования базы данных.</p> <p>Раздел 3. <b>Компьютерные сети.</b> Виды КС. Архитектура КС. Локальные и глобальные КС. Глобальная сеть Интернет. Современные протоколы передачи данных</p> <p><b>Интернет-ресурсы в сфере медицины и здравоохранения.</b> Обзор поисковых систем и информационных ресурсов. Методика поиска информации. Правила составления запросов.</p> <p>Тема 3.1. Медицинские ресурсы и сервисы сети Интернет. Технология поиска медицинской информации.</p> <p>Тема 3.2. Анализ основных видов медицинских Интернет-ресурсов.</p> <p>Тема 3.3. Облачные технологии в медицине. Средства, способы, методы защиты информации и обеспечения информационной безопасности в медицинских организациях.</p> <p>презентации в медицинских докладах.</p> <p>Раздел 4. <b>Основные понятия медицинской информатики.</b> Направления и перспективы информатизации здравоохранения. Понятие о телемедицине. Концепция электронного здравоохранения.</p> <p>Тема 4.1. Направления и перспективы информатизации здравоохранения.</p> <p>Тема 4.2. Телемедицина.</p> <p>Тема 4.3. Концепция электронного здравоохранения.</p> <p>Раздел 5. <b>Медицинские информационные системы.</b> Классификация и принципы организации МИС. Обзор функциональных возможностей МИС.</p> <p>Автоматизированное рабочее место медицинской сестры.</p> <p>Тема 5.1. Медицинские информационные системы функциональное назначение и принципы организации.</p> <p>Работа в МИС. Подсистема «Поликлиника»; «Стационар».</p>
Коды формируемых компетенций	УК-4; ОПК-3
Объем, часы/з.е.	72/2
Вид промежуточной аттестации	зачет в 4 семестре