

Тематический план по учебной дисциплине: «ИТ в проф/деятельности»

Специальность: 34.02.01 Сестринское дело

2-3 курсы

<b>I V семестр</b>
Тема 1.1. ИТ и сфера их применения. ТБ на АРМ.
Тема 1.2 МТБ и ПО в здравоохранении
Тема 1.2.1 Материально- техническая база: технические средства и сетевые технологии
Тема 1.2.2. Программное обеспечение в сфере информационных технологий.
Тема 1.2.3. Медицинские информационные системы. Особенности применения в ЛПУ.
Тема 1.3. Приемы обработки информации в ПК.
Тема 1.3.1.Электронный документооборот
Тема 1.4. ОС WINDOWS: средства управления
Тема 1.4.1 ОС WINDOWS: библиотека, панель управления,
Тема 1.5. Информационная безопасность: правовые основы в сфере ИТ.
Тема 1.5.1. Информационная безопасность: вредоносное ПО, классификация, профилактика
<b>РАЗДЕЛ 2. Практические занятия: Технологии работы с Приложениями WINDOWS</b>
Тема 2.1. Основы работы в WINDOWS
Тема 2.2. Текстовый процессор MS WORD: создание документа
Тема 2.2.1. MS WORD: вставка объектов, редактирование
Тема 2.2.2. MS WORD: форматирование документа, подготовка к печати
Тема 2.3. Табличный редактор MS EXCEL: создание документа
Тема 2.3.1. Табличный редактор MS EXCEL: встроенные функции
Тема 2.3.2. Табличный редактор MS EXCEL: деловая графика. Построение диаграмм
Тема 2.4. Компьютерная графика. Программа MS PowerPoint.
Тема 2.5.1 Система управления базами данных MS ACCESS: структура, ввод данных
Тема 2.5.2 Система управления базами данных MS ACCESS: создание отчетов
<b>5 СЕМЕСТР</b>
<b>РАЗДЕЛ 3. Информационные технологии в здравоохранении</b>
Тема 3.1. Информационные системы (ИС)
Тема 3.2. Медицинские информационные системы
<b>РАЗДЕЛ 4. Телекоммуникационные технологии.</b>
Тема 4.1. Основы сетевых технологий
Тема 4.2. Использование сетевых технологий в здравоохранении
Тема 4.2.1. Проект «Электронная Москва»
Тема 4.2.2. Автоматизированные рабочие места. Требования.
<b>РАЗДЕЛ 5. Практические занятия: Использование Приложений WINDOWS в профессиональной деятельности медицинского работника</b>
<b>Тема 5.1. Текстовый процессор MS WORD</b>
Тема 5.1.1. MS WORD. Создание документа с применением «скрытых» таблиц
Тема 5.1.2. MS WORD. Разработка медицинского документа. Электронная карта пациента.
Тема 5.1.3. MS WORD. Применение шаблонов для создания медицинской отчётности
Тема 5.1.4. MS WORD. Создание серийных документов
<b>Тема 5.2. Программа математических таблиц MS EXCEL</b>
Тема 5.2.1. MS EXCEL. Процентный формат в расчетных операциях.
Тема 5.2.2. MS EXCEL. Создание отчетов с использованием электронных таблиц.
<b>6 СЕМЕСТР</b>
Тема 5.2. Программа математических таблиц EXCEL

Тема 5.2.3. MS EXCEL. Анализ данных с использованием условного форматирования.
Тема 5.2.4. MS EXCEL. Сравнительные диаграммы в медицинской статистике.
<b>Тема 5.3. Система управления базами данных MS ACCESS</b>
Тема 5.3.1. MS ACCESS. Создание формы «Пациент стационара»
Тема 5.3.2. MS ACCESS. Поиск и фильтрация при создании отчетов.
<b>РАЗДЕЛ 6. Практические занятия: работа в компьютерных сетях</b>
<b>Тема 6.1. Глобальная сеть INTERNET</b>
Тема 6.1.1. Подготовка сообщения с использованием сети INTERNET
Тема 6.1.2. Поиск данных в сети INTERNET.
Тема 6.1.3. Сеть INTERNET: почтовые сообщения.
Тема 6.1.4. Создание простой Web-страницы
Тема 6.1.5. Создание Web-страниц медицинской тематики
<b>Тема 6.2. Локальная сеть кабинета Информатики</b>
Тема 6.2.1. Локальная сеть кабинета: обмен информацией по сети.
Тема 6.2.2. ЛС: «Электронная поликлиника». Создание базы пациентов.
Тема 6.2.3. ЛС: «Электронная поликлиника». Формирование запросов по базе данных
Тема 6.2.4. ЛС: «Электронная поликлиника». Формирование отчетной документации.
<b>РАЗДЕЛ 7. Практические занятия: работа с программами медицинского назначения</b>
Тема 7.1.1. «MedWork 3.2»: регистрация пациента в ЛПУ
Тема 7.1.2. «MedWork 3.2»: обработка данных в «ЭКП» Медицинская документация

## Рекомендуемая литература:

- 1) Омельченко В.П., Демидова А.А., Медицинская информатика, Издательство «ГЭОТАР-Медиа», 2016
- 2) Мехеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности – М., Проспект, 2016
- 3) Гаврилов М.В., Климов В.А., Информатика и информационные технологии, Издательство Юрайт, 2013
- 4) Омельченко В.П., Демидова А.А., Математика: компьютерные технологии в медицине, Издательство «Феникс», 2014
- 5) Леонтьев В.П., Работа на компьютере 2014: Windows 8.1 + Office 2013/365, ОЛМА Медиа групп, 2014
- 6) Леонтьев В.П. MS Office 2016: Office 365 и мобильный Office, ППИ Компьютерные книги Леонтьева В.П., 2015
- 7) Вонг У., Microsoft Office 2010: пер. с англ. – М.: ООО «ИД Вильямс», 2014

## Интернет-ресурсы

Научно-образовательный Интернет-ресурс по тематике ИКТ «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://Windows.edu.ru>) Разделы: Общее образование: Информатика и ИКТ, Профессиональное образование: Информатика и информационные технологии

**Сайты, содержащие информацию о компьютерах, программному обеспечению, теории информатики**

<http://www.reflist.ru/predmet/10.shtml> - рефераты по информатике

<http://www.gpntb.ru/win/window/index.html> - список Web-серверов Библиотек России

<http://.textbook.keldysh.ru> – учебники Москвы

<http://www.osp.ru> - Открытые системы: издания по информационным технологиям

<http://www.iteach.ru> – Программа Intel «Обучение для будущего»