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

Специальность: 31.02.03 Лабораторная диагностика

2курс

3 семестр
РАЗДЕЛ 1. Основы информационных процессов.
Тема 1.1. Автоматизация информационных процессов.
Тема 1.2. Основы безопасности в системе информационного обеспечения.
РАЗДЕЛ 2. Информационные технологии в здравоохранении.
Тема 2.1. Информационные технологии в здравоохранении.
Тема 2.1.1. Информационные системы.
Тема 2.1.2. Медицинские информационные системы.
Тема 2.2. Электронный документооборот и перспективы его развития
РАЗДЕЛ 3. Практические занятия: Использование ППП в профессиональной деятельности медицинского работника.
Тема 3.1. Текстовый редактор MS WORD
Тема 3.1.1 MS WORD: Разработка электронного медицинского документа
Тема 3.1.2. Разработка электронной карты пациента
Тема 3.1.3. Применение шаблонов для создания документов медицинской отчетности
Тема 3.1.4. Основы делопроизводства: массовая рассылка (функция-слияние)
Тема 3.2. Табличный редактор MS EXCEL
Тема 3.2.1. Расчет лекарственных средств – процентная функция.
Тема 3.2.2. Использование встроенных функций
Тема 3.2.3. Графические объекты в медицинской статистике.
Тема 3.2.4. Обработка и анализ данных медицинской статистики
Тема 3.3. Система управления базами данных MS ACCESS
Тема 3.3.1 MS ACCESS: Создание формы «Пациент стационара»
Тема 3.3.2 MS ACCESS: Создание отчета стационара
Подведение итогов
4 семестр
РАЗДЕЛ 4. Практические занятия: работа в компьютерных сетях.
Тема 4.1. Глобальная сеть INTERNET.
Тема 4.1.1. Работа в INTERNET: поиск заданной информации
Тема 4.1.2. Использование электронной почты в ЛВС.
Тема 4.1.3. HTML - Язык гипертекста. Контент сайта.
Тема 4.1.4. Создание простой Web-страницы
Тема 4.1.5. Формирование «тела» Web-страницы с медицинской тематикой
Тема 4.1.6. Создание Web-страниц медицинской тематики с использованием гиперссылок
Тема 4.2. Локальная сеть кабинета Информатики.
Тема 4.2.1.ЛС: «Электронная библиотека». Обмен информацией
Тема 4.2.2. ЛС: «Электронная поликлиника» - Создание базы пациентов
Тема 4.2.3. «Электронная поликлиника» – Формирование запросов по базе данных
Тема 4.2.4. «MedWork 3.2»: регистрация пациента в ЛПУ
Тема 4.2.5. «MedWork 3.2»: ввод и сохранение данных в «ЭКП»
Тема 4.2.6. «MedWork 3.2»: обработка данных в «ЭКП» Медицинская документация
РАЗДЕЛ 5. Практические занятия: работа с документами медицинского назначения.
Тема 5.1. Электронный документооборот в системе лабораторных исследований.
Тема 5.1.1. Электронный документооборот: работа с шаблонами.
Тема 5.1.2. Электронный документооборот: работа с электронными таблицами.
Тема 5.1.3. Электронный документооборот: использование деловой графики в статистической отчетности
Практическое занятие: подведение итогов освоения дисциплины.

III. Используемая литература

Основная

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство и год издания
1	Математика: компьютерные технологии в медицине	Омельченко В.П., Демидова А.А.	Издательство «Феникс», 2014
2	Медицинская информатика: учебник	Омельченко В.П., Демидова А.А.	Издательство ГЭОТАР-Медиа, 2016
3	Информатика: учебник СПО	Хлебников А.А.	Издательство «Феникс», 2016
4	Работа на ПК: Office 2013/365	В.П. Леонтьев	ОЛМА Медиа Групп, М., 2016

Дополнительная

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство и год издания
1	Информатика и информационные технологии	Гаврилов М.В., Климов В.А.	Издательство Юрайт, 2013
2	Информационные системы и здравоохранениие	Сабанов В.И., Голубев АН., Комина Е.Р.	Феникс: Ростов н/Д, 2015
3	Office 2010/13	Вонг У.	ООО «ИД Вильямс», М., 2014
4	Информатика: Весь школьный курс в таблицах	В. И. Копыл	Принтбук, М., 2017

Интернет-ресурсы

1. http://iit.metodist.ru - Информатика и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО
2. http://www.intuit.ru - Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру)
3. http://www.iteach.ru - Программа Intel «Обучение для будущего»
4. http://www.rusedu.info - Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании
5. http://www.osp.ru - Открытые системы: издания по информационным технологиям
6. http://www.npstoik.ru/vio - Электронный альманах «Вопросы информатизации образования»
7. http://www.computer-museum.ru - Виртуальный компьютерный музей