
	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.01 «Лечебное дело» (уровень специалитета)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА»</p>
---	---	---

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Медицинская информатика»
для обучающихся
по направлению подготовки «Лечебное дело»
на 2019-2020 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1	Введение в медицинскую информатику. Медицинские аспекты использования компьютера. Программное обеспечение. Классификация ПО. Операционная система Windows. Сервисное ПО. Антивирусные программы. Работа в ЭИОС ВУЗа.	3,3
2	Прикладные программные средства. Текстовый процессор Microsoft Office Word 2007. Набор, редактирование и форматирование текста. Средства автоматизации подготовки текстовых документов.	3,3
3	Прикладные программные средства. Текстовый процессор Microsoft Office Word 2007. Вставка таблиц, рисунков и диаграмм в текстовый документ. Редактор формул.	3,3
4	Прикладные программные средства. Табличный процессор Microsoft Office Excel 2007. Ввод, редактирование, форматирование и фильтрация данных.	3,3
5	Прикладные программные средства. Табличный процессор Microsoft Office Excel 2007. Адресация. Вычисления в таблицах. Применение встроенных функций. Построение диаграмм.	3,3
6	Прикладные программные средства. Microsoft Office PowerPoint 2007. Создание презентаций в программе Microsoft Office PowerPoint 2007.	3,3
7	Компьютерные сети. Сетевые технологии обработки информации. Глобальная сеть Интернет. Программное обеспечение для работы в Интернет. Работа с поисковыми системами. Медицинские ресурсы сети Интернет. Рубежная контрольная работа.	3,3
8	Компьютерный анализ медицинских данных. Основные понятия математической статистики. Основные понятия математической статистики. Методика проведения статистического исследования. Статистические таблицы. Относительные величины и их графическое изображение.	3,3
9	Компьютерный анализ медицинских данных. Вариационные ряды. Вариационные ряды. Вычисление и оценка показателей вариационного ряда. Стандартизация.	3,3

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.01 «Лечебное дело» (уровень специалитета)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА»</p>
---	---	---

10	Компьютерный анализ медицинских данных. Законы распределения случайных величин. Методы математической статистики: проверка статистических гипотез.	3,3
11	Компьютерный анализ медицинских данных. Методы математической статистики: дисперсионный анализ. Основная идея дисперсионного анализа. Решение ситуационных задач методом ДА в программе Microsoft Office Excel 2007.	3,3
12	Компьютерный анализ медицинских данных. Методы математической статистики: корреляционный и регрессионный анализ. Коэффициент корреляции. Виды коэффициентов парной корреляции и их вычисление в Microsoft Office Excel 2007. Интерпретация полученного результата. Регрессия. Линии регрессии. Решение задач корреляционного и регрессионного анализа Microsoft Office Excel 2007.	3,3
13	Компьютерный анализ медицинских данных. Моделирование физиологических процессов. Аппроксимация выборочных данных. Моделирование физиологических процессов с помощью Microsoft Office Excel 2007.	3,3
14	Медицинские информационные системы. Основы баз данных. Система управления базами данных Microsoft Access. Проектирование базы данных лечебного учреждения.	3,3
15	Медицинские информационные системы. Основы баз данных. Автоматизация служб и подразделений ЛПУ. Информационно-справочные системы. МИС MedWork.	3,3
16	Итоговое занятие. Итоговое тестирование.	1,5
	Итого	51

Обсуждено на заседании кафедры математики и информатики, протокол № 9 от «27» мая 2019 г.

Заведующий кафедрой



З.А. Филимонов