



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
специальности 35.05.02 «Педиатрия»,
(уровень специалитета)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«Медицинская информатика»

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Медицинская информатика»
для обучающихся
по специальности «Педиатрия»,
на 2019-2020 учебный год**

№	Тематические блоки	Семестр, часы (академ)
3 семестр		
1.	Введение в медицинскую информатику. Часть 1¹. Работа в ЭИОС вуза. Медицинские аспекты использования компьютера. Программное обеспечение. Классификация ПО. Операционная система Windows. Сервисное ПО. Антивирусные программы. ²	2
	Введение в медицинскую информатику. Часть 2¹. Медицинские аспекты использования компьютера. Программное обеспечение. Классификация ПО. Операционная система Windows. Сервисное ПО. Антивирусные программы. ²	1
2.	Прикладные программные средства. Текстовый процессор Microsoft Office Word 2007. Часть 1¹. Набор, редактирование и форматирование текста. Средства автоматизации подготовки текстовых документов. ²	2
	Прикладные программные средства. Текстовый процессор Microsoft Office Word 2007. Часть 2¹. Набор, редактирование и форматирование текста. Средства автоматизации подготовки текстовых документов. ²	1
3.	Прикладные программные средства. Текстовый процессор Microsoft Office Word 2007. Часть 1¹. Вставка таблиц, рисунков и диаграмм в текстовый документ. Редактор формул. ²	2
	Прикладные программные средства. Текстовый процессор Microsoft Office Word 2007. Часть 2¹. Вставка таблиц, рисунков и диаграмм в текстовый документ. Редактор формул. ²	1
4.	Прикладные программные средства. Табличный процессор Microsoft Office Excel 2007. Часть 1¹. Ввод, редактирование, форматирование и фильтрация данных. ²	2
	Прикладные программные средства. Табличный процессор Microsoft Office Excel 2007. Часть 2¹. Ввод, редактирование, форматирование и фильтрация данных. ²	1
5.	Прикладные программные средства. Табличный процессор Microsoft Office Excel 2007. Часть 1¹. Адресация. Вычисления в таблицах. Применение встроенных функций. Построение диаграмм. ²	2
	Прикладные программные средства. Табличный процессор Microsoft Office Excel 2007. Часть 2¹. Адресация. Вычисления в таблицах. Применение встроенных функций. Построение диаграмм. ²	1
6.	Прикладные программные средства. Создание презентаций в программе Microsoft Office PowerPoint 2007. Часть 1¹. Создание шаблонов, графических объектов, настройка анимации и гиперссылок. ²	2
	Прикладные программные средства. Создание презентаций в программе Microsoft Office PowerPoint 2007. Часть 2¹. Представление информации с помощью презентации, запуск, демонстрация. ²	1



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
специальности 35.05.02 «Педиатрия»,
(уровень специалитета)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«Медицинская информатика»

7.	Компьютерные сети. Часть 1¹. Сетевые технологии обработки информации. Глобальная сеть Интернет. Программное обеспечение для работы в Интернет. Работа с поисковыми системами. Медицинские ресурсы сети Интернет. ²	2
	Компьютерные сети. Часть 2¹. Сетевые технологии обработки информации. Глобальная сеть Интернет. Программное обеспечение для работы в Интернет. Работа с поисковыми системами. Медицинские ресурсы сети Интернет. ²	1
8.	Рубежная контрольная работа. Часть 1¹.	2
	Рубежная контрольная работа. Часть 2¹.	1
9.	Компьютерный анализ медицинских данных. Часть 1¹. Основные понятия математической статистики. Методика проведения статистического исследования. Статистические таблицы. Относительные величины и их графическое изображение. ²	2
	Компьютерный анализ медицинских данных. Часть 2¹. Основные понятия математической статистики. Методика проведения статистического исследования. Статистические таблицы. Относительные величины и их графическое изображение. ²	1
10.	Компьютерный анализ медицинских данных. Часть 1¹. Вариационные ряды. Вычисление и оценка показателей вариационного ряда. Стандартизация. ²	2
	Компьютерный анализ медицинских данных. Вариационные ряды. Вычисление и оценка показателей вариационного ряда. Стандартизация. (часть 2)	1
11.	Компьютерный анализ медицинских данных. Часть 1¹. Законы распределения случайных величин. Методы математической статистики: проверка статистических гипотез. ²	2
	Компьютерный анализ медицинских данных. Часть 2¹. Законы распределения случайных величин. Методы математической статистики: проверка статистических гипотез. ²	1
12.	Компьютерный анализ медицинских данных. Часть 1¹. Методы математической статистики: дисперсионный анализ. ²	2
	Компьютерный анализ медицинских данных. Часть 2¹. Методы математической статистики: дисперсионный анализ. ²	1
13.	Компьютерный анализ медицинских данных. Часть 1¹. Методы математической статистики: корреляционный и регрессионный анализ. ²	2
	Компьютерный анализ медицинских данных. Часть 2¹. Методы математической статистики: корреляционный и регрессионный анализ. ²	1
14.	Компьютерный анализ медицинских данных. Часть 1¹. Моделирование физиологических процессов. Аппроксимация выборочных данных. ²	2
	Компьютерный анализ медицинских данных. Часть 2¹. Моделирование физиологических процессов. Аппроксимация выборочных данных. ²	1
15.	Медицинские информационные системы. Часть 1¹ Основы баз данных. Система управления базами данных Microsoft Access. Проектирование базы данных лечебного учреждения. ²	2
	Медицинские информационные системы. Часть 2¹ Основы баз данных. Система управления базами данных Microsoft Access. Проектирование базы данных лечебного учреждения. ²	1
16.	Медицинские информационные системы. Часть 3¹ Основы баз данных. Автоматизация служб и подразделений ЛПУ. Информационно-справочные системы. МИС MedWork. ²	2
	Медицинские информационные системы. Часть 4¹ Основы баз данных. Автоматизация служб и подразделений ЛПУ. Информационно-справочные системы. МИС MedWork. ²	1
17.	Итоговое занятие. Итоговое тестирование. Часть 1¹.	2
	Итоговое занятие. Итоговое тестирование. Часть 2¹.	1



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
специальности 35.05.02 «Педиатрия»,
(уровень специалитета)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«Медицинская информатика»

Итого	51
--------------	-----------

¹ - тема

² - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой

З.А. Филимонова