



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