

**МПД-19**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
« СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ »  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра Химии и физики**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**по Информатике, медицинской информатике и статистике**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета по специальности **32.05.01 Медико-профилактическое дело**,  
утвержденной 24.05.2023г

**Владикавказ**

**СПИСОК МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

| № п/п                            | Наименование   | Автор (ы)                                    | Год, место издания        | Кол-во экземпляров |            | Наименование ЭБС/ссылка ЭБС   |
|----------------------------------|--|--|---------------------------|--------------------|------------|---|
|                                  |  |  |                           | в библиотеке       | на кафедре |   |
| 1                                | 2  | 3  | 4                         | 5                  | 6          | 7   |
| <b>Основная литература</b>       |  |  |                           |                    |            |   |
| 1.                               | Медицинская информатика  | Чернов В.И. и др.                            | Ростов н/Д, Феникс, 2007. | 100                | 5          |   |
| 2.                               | Информационные системы в здравоохранении                         | Сабанов В.И., Голубев А.Н., Комина Е.Р.      | Ростов н/Д, Феникс, 2007. | 71                 | 5          |   |
| 3.                               | Основы практической информатики в медицине                       | Чернов В.И., Есауленко В.И., Семенов С.Н.    | Ростов н/Д, Феникс, 2007. | 101                | 5          |   |
| 4.                               | Медицинская статистика   | Жижин К.С.                                   | Ростов н/Д, Феникс, 2007. | 100                | 5          |   |
| 5.                               | Медицинская информатика Учебник                                  | В.П. Омельченко., АЮАЮ Демидова              | М:ГЭОТАР-Медиа, 2016      |                    |            | «Консультант студента»<br><a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970436455.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970436455.html</a> |
| <b>Дополнительная литература</b> |  |  |                           |                    |            |   |
| 1.                               | Информатика . Практический курс для студентов медицинских вузов  | Арунянц Г.Г., Столбовский Д.Н., Калинин А.Ю. | Владикавказ, Олимп, 2005. | 196                | 5          |   |
| 2.                               | Информационные системы и технологии в медицине и здравоохранении | под ред. Арунянца Г.Г.                       | Владикавказ, Олимп, 2001. | 222                | 5          |   |
| 3.                               | Основы работы в сети   | Арунянц Г.Г., Столбовский                    | Владикавказ, Олимп, 2001. | 207                | 5          |   |

|    |                                 |  |                         |   |   |   |
|----|---------------------------------|--|-------------------------|---|---|---|
|    | INTERNET                        | Д.Н.,<br>Калинкин<br>А.Ю.                    |                         |   |   |   |
| 4. | Медицинская статистика          | Герасимов<br>А.Н                             | М..МИА 2007             | 7 | 5 |   |
| 5. | Медицинская информатика Учебник | Ред Т.В.<br>Зарубиной<br>Б.А.<br>Кобринского | М:ГЭОТАР<br>Медиа, 2016 |   |   | «Консультант студента»<br><a href="http://studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970436899.html">http://studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970436899.html</a> |

| №/п | № семестра | Наименование учебно-методической разработки   |
|-----|------------|---|
| 1.  | I          | Бабенко А.В. Каркусты Н.К. Зембатова М.А. «Программные средства реализации информационных процессов. Технические средства реализации информационных процессов. Теоретические основы информатики»  |
| 2.  | I          | Бабенко А.В. Каркусты Н.К. Зембатова М.А «Базовые технологии преобразования информации. Текстовый редактор. Основные функциональные возможности текстовых редакторов: набор, редактирование, загрузка и сохранение текстов. Создание стиля. Вывод текста на печать. Microsoft Word» |
| 3.  | I          | Бабенко А.В. Каркусты Н.К. Зембатова М.А «Базовые технологии преобразования информации. Текстовый редактор Microsoft Word. Создание таблиц, формул, вложенных таблиц»   |
| 4.  | I          | Бабенко А.В. Каркусты Н.К. Зембатова М.А «Базовые технологии преобразования информации. Добавление графических объектов в текстовый документ в MS Word»   |
| 5.  | I          | Бабенко А.В. Каркусты Н.К. Зембатова М.А «Базовые технологии преобразования информации. Интерфейсные элементы окна Excel. Основные термины Excel. Ввод и редактирование данных. Ввод формул. Выделение ячеек. Выделение и перемещение ячеек. Удаление ячеек»                        |
| 6.  | I          | Бабенко А.В. Каркусты Н.К. Зембатова М.А «Базовые технологии преобразования информации. Понятие функции. Основные функции Excel. Работа с мастером функции. Искатель диапазона. Построение графиков и диаграмм. Понятие функции и аргумента»  |
| 7.  | I          | Бабенко А.В. Каркусты Н.К. Зембатова М.А «Элементы теории вероятности. Основные понятия и методы математической статистики»   |
| 8.  | I          | Бабенко А.В. Каркусты Н.К. Зембатова М.А «Методы математической статистики. Подготовка данных к статистическому анализу. Элементы организации медико-статистического исследования. Статистическая совокупность. Статистические величины. Вычисление статистических величин»         |
| 9.  | I          | Бабенко А.В. Каркусты Н.К. Зембатова М.А «Меры оценки разнообразия признака в совокупности и типичности средних величин»  |
| 10. | I          | Бабенко А.В. Каркусты Н.К. Зембатова М.А «Основные понятия и методы математической статистики. «Применение пакета Statistica для анализа временных рядов»   |

|            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>11.</b> | I | Бабенко А.В. Каркусты Н.К. Зембатова М.А «Моделирование физиологических процессов. Создание структуры данных в MS Office Access 2007»  |
| <b>12.</b> | I | Бабенко А.В. Каркусты Н.К. Зембатова М.А «Моделирование физиологических процессов Создание запросов и отчетов в MS Office Access 2007» |
| <b>13.</b> | I | Бабенко А.В. Каркусты Н.К. Зембатова М.А «Моделирование физиологических процессов Создание форм в MS Office Access 2007»               |