

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)  
**Кафедра физики и математики**

---

---

**ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**  
**по дисциплине «Информационные технологии в здравоохранении»**  
**для студентов 2 курса направления подготовки «Сестринское дело»**

| Наименование занятий                                 | Кол-во часов | Перечень учебных вопросов   |
|--|--------------|---|
| Построение диаграмм и графиков в MS Excel            | 2            | 1. Тип диаграммы. Выбор данных. Оформление диаграммы. Размещение диаграммы. Редактирование диаграммы.<br>2. Построение графиков и поверхностей.<br>3. Обмен файлами между электронной таблицей и другими прикладными программами (MS Excel, MSWord, Paint). |
| Статистическая обработка данных в MS Excel           | 2            | 1. Решение задач математической статистики в табличном процессоре MS Excel.<br>2. Вычисление выборочных характеристик в MS Excel  |
|  | 2            | 1. Вычисление точечных оценок в MS Excel.<br>2. Вычисление точечных оценок в MS Excel.<br>3. Проверка статистических гипотез в MS Excel.  |
| Использование СУБД MS Access для создания баз данных | 2            | 1. Основные характеристики и возможности СУБД MS Access.<br>2. Основные компоненты СУБД MS Access.<br>3. Типы данных СУБД MS Access.<br>Создание новой базы данных.   |
| Обработка данных в базе                              | 2            | 1. Создание таблиц в СУБД MSAccess.<br>2. Модификация структуры базы данных.<br>3. Запросы в СУБД MSAccess.<br>4. Основы конструирования запросов.<br>Изменение данных средствами запроса.  |
| Глобальные сети                                      | 2            | 1. Технология эффективного поиска информации.<br>2. Работа с электронной почтой и дополнительными сервисами.<br>3. Общение в реальном времени в Интернет.   |

|                          |           |  |
|--------------------------|-----------|--|
| Контроль по разделам 1-2 | 2         | 1. Итоговое тестирование<br>2. Выполнение практикоориентированных индивидуальных заданий |
| <b>Всего часов</b>       | <b>14</b> |  |

Зав. кафедрой



/Дискаева Е.И./