

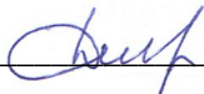
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)
Кафедра физики и математики

ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине «Информатика»
для студентов 1 курса направления подготовки «Сестринское дело»

Наименование занятий	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов
Основные понятия информатики	2	1. Социальные, правовые и этические аспекты информатики. 2. Различные уровни представлений об информации. 3. Непрерывная и дискретная информация. 4. Единицы количества информации: вероятностный и объемный подходы.
Логические основы информационных процессов	2	1. Логические высказывания и логические операции. Логические операции над высказываниями. 2. Упрощение логических выражений. 3. Построение таблицы истинности.
	2	1. Решение логических задач методами алгебры логики. 2. Булева алгебра. 3. Построение логических схем.
Системы счисления и формы представления чисел	2	1. Выбор системы счисления для представления числовой информации. 2. Перевод числовой информации из одной позиционной системы в другую. 3. Системы счисления с отрицательным основанием.
	2	1. Формальные правила двоичной арифметики. Сложение чисел, представленных в форме с фиксированной запятой, на двоичных сумматорах. 2. Методы умножения двоичных чисел. 3. Методы деления двоичных чисел.
Принципы организации и работы компьютеров	2	1. Структурная схема ЭВМ. 2. Принципы построения компьютеров. 3. Виды памяти и их основные характеристики.
Программное обеспечение компьютеров	2	1. Операционные системы. 2. Системы программирования. 3. Прикладное программное обеспечение.

	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обзор основных возможностей текстового редактора MicrosoftWord. 2. Создание и редактирование текстовых документов. 3. Создание списков и построение таблиц.
	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание графических объектов. 2. Создание диаграмм. 3. Управление диспетчером печати.
Методы защиты информации	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация угроз информации. 2. Способы и средства защиты информации. 3. Государственные стандарты по информационной безопасности.
	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Защита файлов информации кодами и паролями. 2. Компьютерные вирусы и их типы. Сетевые вирусы.
	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Безопасность сетевой операционной системы. 2. Антивирусные программы.
Контроль по разделам 1-2	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Итоговое тестирование 2. Выполнение практикоориентированных индивидуальных заданий
Всего часов	26	

Зав. кафедрой



/Дискаева Е.И./