

Аннотация  
 рабочей программы дисциплины Медицинская информатика  
 квалификация выпускника - специалист  
 Специальность - 31.05.01 - Лечебное дело

Автор: Петруничева Оксана Жоржовна, к.п.н., доцент

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебный блок                                                                         | Блок I. Дисциплины. Базовая часть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Трудоемкость дисциплины                                                              | Лекции- 24<br>Практические занятия- 48<br>Самостоятельная работа- 36<br>Зачет<br><i>Общая трудоемкость (часы, зачетные единицы) -108/3зач.ед.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Курс, семестр                                                                        | 2 курс, 3,4 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Место дисциплины в структуре ООП (предшествующие дисциплины, последующие дисциплины) | В связи с быстрой информатизацией современного общества, а также увеличением объема доступной для человека информации каждый специалист, получивший высшее профессиональное образование должен уметь пользоваться всеми средствами и методами работы на вычислительной технике.<br>Программа и тематический план курса ориентируют студентов на всестороннее и системное изучение основных направлений данной дисциплины                                                                                                                                                                                                                |
| Формируемые компетенции                                                              | ОПК-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Цель дисциплины                                                                      | Формирование у студентов целостной системы базовых теоретических и практических знаний и умений для использования современных информационных и коммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Задачи дисциплины                                                                    | Формирование у студентов умений и навыков по следующим направлениям деятельности:<br>1. научить студентов системному подходу к решению комплекса вопросов, связанных с получением, хранением, преобразованием, передачей и использованием информации по средствам ВТ;<br>2. дать студентам представление о современных технических и программных средствах реализации медицинских информационных процессов;<br>3. подготовить студентов к самостоятельному решению задач по средствам ЭВМ в своей профессиональной деятельности;<br>4. привить студентам навыки работы по поиску и передаче информации в глобальных компьютерных сетях. |
| Основные разделы дисциплины (модули)                                                 | Медицинская информатика.<br>Основы общей информатики.<br>Программы общего назначения для решения медицинских задач.<br>Использование компьютерных коммуникаций в медицине.<br>Медицинские приложения компьютерных сетей.<br>Основы медицинской статистики.<br>Моделирование и использование моделей в медицине.<br>Медицинские информационные системы.<br>Медицинские приборно-компьютерные системы (МПКС).<br>Искусственный интеллект (ИИ) в медицине                                                                                                                                                                                  |