

МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА

Указать цикл и блок из РУП	Наименование дисциплины и аннотация	Трудоемкость в часах / ЗЕ
Б1.Б.12	МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА	108 / 3
Цель изучения дисциплины	Овладение студентом теоретическими основами медицинской информатики и практикой применения современных информационных и телекоммуникационных технологий в здравоохранении.	
Место дисциплины в учебном плане.	Блок 1. Базовая часть.	
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин.	Владение теоретическими знаниями и практическими навыками работы с компьютерными системами в объеме школьного курса основ информатики.	
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин.	<i>«Общественное здоровье и здравоохранение», все клинические дисциплины.</i>	
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	<i>ОК-1, ОПК-1, ОПК-6</i>	
Содержание дисциплины.	<p style="text-align: center;"><u>Дисциплина раскрывает (ДЕ):</u></p> <p>Раздел 1. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Устройство и принцип действия компьютера. Тема 1. Представления данных в ЭВМ. Тема 2. Устройство компьютера Тема 3. Программный принцип работы компьютера.</p> <p>Раздел 2. Базовые технологии преобразования информации Тема 4. Основные возможности текстового редактора MS Word Тема 5. Основные возможности программы Power Point. Тема 6. Электронные таблицы. Основы работы. Тема 7. СУБД, MS Access.</p> <p>Раздел 3. Моделирование физиологических процессов Тема 8. Построение фармакокинетической модели</p> <p>Раздел 4. Компьютерные сети. Тема 9. Локальные сети. Тема 10. Глобальная сеть Интернет. Средства сети Интернет для поиска профессиональной информации по отдельным разделам медицинских знаний Тема 11. Телемедицинские системы. Системы дистанционного обучения.</p> <p>Раздел 5. Информационные системы лечебно-профилактических учреждений Тема 12. Медицинские информационные системы уровня ЛПУ. Тема 13. Понятие об электронном документообороте. Электронная история болезни.</p> <p>Раздел 6. Информационная поддержка лечебно-диагностического процесса</p>	

	Тема 14. Экспертные системы. Тема 15. Доказательная медицина. Раздел 7. Информационные системы в управлении здравоохранением территориального и федерального уровней Тема 16. Организационное и правовое обеспечение медицинских информационных систем территориального и федерального уровня (МИС).	
Форма промежуточного контроля	Зачёт	