



АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Медицинская информатика
по направлению подготовки 31.05.02 Педиатрия

Трудоемкость в часах / ЗЕ	108/3
Цель изучения дисциплины	овладение студентом теоретическими основами медицинской информатики и практикой применения современных информационных и телекоммуникационных технологий в медицине и здравоохранении
Место дисциплины в учебном плане	Блок 1 Дисциплины (модули) Базовая часть
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	информатика в объеме программы средней общеобразовательной школы
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Общественное здоровье и здравоохранение. Педиатрия и неонатология. Актуальные проблемы педиатрии.
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК-1
Изучаемые темы	Раздел 1. Медицинская информатика 1. Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Методы и средства информатизации в медицине и здравоохранении 2. Информация и информационный процесс. 3. Предмет и задачи медицинской информатики 4. Основные этапы развития отечественной медицинской информатики. 5. Телекоммуникационные технологии и Интернет- ресурсы в медицине Раздел 2. Телекоммуникационные технологии и Интернет-ресурсы в медицине 1. Понятие телемедицины. 2. Применение телекоммуникационных технологий в клинической практике 3. Интернет-ресурсы для поиска профессиональной информации. Раздел 3. Базовые технологии преобразования информации 4. Возможности Excel для решения задач практической медицины

	5. Возможности Access для решения задач практической медицины 6. Текстовые редакторы 7. Архиваторы Раздел 4. Моделирование физиологических процессов 1. Создание математических фармакокинетических моделей. 2. Автоматизированные системы поддержки принятия врачебных решений. Раздел 5. Информационные системы лечебно-профилактических учреждений 1. Автоматизированное рабочее место (АРМ) врача 2. Программное обеспечение АРМ врача Раздел 6. Информационная поддержка лечебно-диагностического процесса 3. Информационная поддержка лечебно-диагностического процесса 4. Информационные медицинские системы диагностических служб Раздел 7. Информационные системы в управлении здравоохранением территориального и федерального уровней 1. Разработка автоматизированных информационных систем для муниципального, территориального, федерального уровней здравоохранения. 2. Способы представления и обработки данных. 3. Организационное и правовое обеспечение медицинских информационных систем.
Виды учебной работы	Контактная работа обучающихся с преподавателем <i>Аудиторная (виды):</i> – лекции; – практические занятия. <i>Внеаудиторная (виды):</i> – консультации. Самостоятельная работа – устная; – письменная; – практическая.
Форма промежуточного контроля	зачет