

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, ПК-9
Изучаемые темы	<p>Раздел 1. Медицинская информатика</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>Раздел 2. Телекоммуникационные технологии и Интернет-ресурсы в медицине</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие телемедицины. 2. Применение телекоммуникационных технологий в клинической практике 3. Интернет-ресурсы для поиска профессиональной информации. <p>Раздел 3. Базовые технологии преобразования информации</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Возможности Excel для решения задач практической медицины 5. Возможности Access для решения задач практической медицины 6. Текстовые редакторы 7. Архиваторы

	<p>Раздел 4. Моделирование физиологических процессов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Создание математических фармакокинетических моделей. 2. Автоматизированные системы поддержки принятия врачебных решений. <p>Раздел 5. Информационные системы лечебно-профилактических учреждений</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматизированное рабочее место (АРМ) врача 2. Программное обеспечение АРМ врача <p>Раздел 6. Информационная поддержка лечебно-диагностического процесса</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Информационная поддержка лечебно-диагностического процесса 4. Информационные медицинские системы диагностических служб <p>Раздел 7. Информационные системы в управлении здравоохранением территориального и федерального уровней</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p>Аудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – лекции; – практические занятия. <p>Внеаудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – консультации. <p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> – устная; – письменная; – практическая.
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>зачет</p>