

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины «Медицинская информатика»

Специальность – 31.05.02 Педиатрия

Курс II

Уровень высшего образования – специалитет

Цель освоения дисциплины «Медицинская информатика» – формирование способности использования современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности.

Задачи:

– сформировать знания теоретических основ медицинской информатики, технологию сбора, хранения и переработки информации;

– сформировать умения получать и преобразовывать информацию с помощью компьютерной техники, применять полученные знания на практике;

– сформировать навыки работы с современными программными средствами для эффективного решения профессиональных задач.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-10 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

– современные информационные и коммуникационные средства и технологии применяемые в профессиональной деятельности;

– методы поиска информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием современных информационных и библиографических ресурсов;

– специализированное программное обеспечение, используемое для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности;

– методы и средства наглядного (публичного) представления результатов профессиональной деятельности.

Уметь:

– использовать современные информационные и коммуникационные средства и технологии применяемые в профессиональной деятельности;

– применять методики сбора информации, методы математической статистики и медико-статистический анализ информации о показателях здоровья населения;

– применять специализированное программное обеспечение, используемое для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности;

– применять различные методы и средства наглядного (публичного) представления результатов профессиональной деятельности.

Владеть:

– навыками работы с современными информационными и коммуникационными средствами и технологиями применяемыми в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности;

– методиками поиска, сбора информации, методами математической статистики и медико-статистический анализ информации о показателях здоровья населения;

– навыками применения специализированного программного обеспечения

используемого для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности;

– навыками наглядного (публичного) представления результатов профессиональной деятельности.

Форма аттестации: зачет.