АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «**Автоматизированные системы обработки медицинских данных**»

специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»

**Дисциплина реализуется на кафедре** общественного здоровья, здравоохранения и истории медицины

**В структуре ОПОП дисциплина относится к циклу** части, формируемой участниками образовательных отношений Б1.В.12.

Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы, 72 час, из них аудиторных 48 час.

**Является основой для изучения последующих дисциплин** Научные методы гигиены и эпидемиологии.

**Цель дисциплины** развитие у студентов системных знаний и навыков применения информационных технологий в медицине и здравоохранении.

**Задачи дисциплины**

на основе системного-деятельностного, интегративно-модульного и компетентностного подходов к обучению организовать и направить самостоятельную деятельность студентов на решение системы взаимосвязанных внутри и межпредметных учебных проблем, которые являются:

а) по характеру мировоззренческих идей – научными, ценностными, социальными, методологическими, комплексными – формирование ценностного компонента предметных компетенций;

б) по особенностям предметного содержания – информационными, информационно-технологическими, интеграционными и др. – формирование содержательного компонента предметных компетенций;

в) по характеру познавательной деятельности студентов – академическими, исследовательскими, дискуссионными, комбинированными – формирование деятельностного компонента предметных компетенций.

**Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате**: универсальные (УК-1, УК-6)

**Содержание дисциплины** (6 модулей)

*Модуль* 1 Медицинская информационная система. Классификация медицинских ИС*,*

*Модуль 2* Нормативные акты. Стандарты в создании и обеспечении взаимодействия информационных медицинских систем*,*

*Модуль 3* Автоматизированные системы обработки данных (АСОД)*,*

*Модуль 4* Автоматизированные информационно-поисковые системы (АИПС) и информационно-справочные системы (АИСС)*,*

*Модуль 5* Автоматизированные рабочие места (АРМ) и автоматизированные системы управления (АСУ)*,*

*Модуль 6* Экспертные системы (ЭС) и автоматизированные системы поддержки принятия решений*.*

**Виды самостоятельной работы студентов**

подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю, подготовка к тестированию, подготовка к контрольной работе

**Основные образовательные технологии:**

Неимитационные технологии: визуализация лекций с использованием анимационных методов мультимедийного представления; иллюстративный материал в виде цветных оригинальных слайдов; справочный материал, включающий схемы и таблицы; видео некоторых действий.

Имитационные технологии: модель диффузии через мембрану клетки.

**Перечень оценочных средств**

Тесты к завершающему занятию (зачтено)

Контрольная работа №1

Контрольная работа №2

Контрольная работа №3

**Виды и формы контроля:** текущий, промежуточный (зачтено).