

## Аннотация рабочей программы дисциплины Информационные технологии в здравоохранении

для студентов 1 курса, направление подготовки 060500 – сестринское дело, форма обучения очная

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

*Цель* освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в здравоохранении» состоит в овладении теоретическими основами медицинской информатики и практикой применения современных информационных и телекоммуникационных технологий в медицине и здравоохранении.

При этом *задачами* дисциплины являются

- освоение студентами современных средств информатизации, в т. ч. прикладных и специальных компьютерных программ для решения задач медицины и здравоохранения с учетом новейших информационных и телекоммуникационных технологий;
- формирование представлений о методах информатизации врачебной деятельности, автоматизации клинических исследований, информатизации управления в системе здравоохранения;
- изучение средств информационной поддержки принятия врачебных решений;
- освоение студентами практических умений по использованию медицинских информационных систем в целях диагностики, профилактики, лечения и реабилитации.
- изучение сетевых технологий
- формирование навыков правильно и уместно использовать терминологию в своей профессиональной деятельности
- формирование у студента навыков общения с коллективом.

### 2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ООП университета

Учебная дисциплина (модуль) «Информационные технологии в здравоохранении» относится к математическому и естественнонаучному циклу дисциплин и является вариативной компонентой ФГОС ВПО по специальности Сестринское дело.

Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

информатика

*(наименование предшествующей учебной дисциплины (модуля))*

Знания:

- основ теории информации, архитектуры и структуры персональных компьютеров, классификации программного обеспечения, основами локальных и глобальных сетей;

Умения:

- использовать современные средства вычислительной техники (ВТ) для решения прикладных задач, обработки статистических данных средствами ВТ, освоение технологий обработки на персональных компьютерах символьной и графической информации работы с базами данных, поиска информации в сети Internet;

Навыки:

- работы с персональными компьютерами в операционной среде Windows, с прикладными программами интерактивного пакета MS Office, в среде Internet
- пользования компьютерными технологиями преобразования текстовой, графической и цифровой информации, методиками поиска и преобразования информации средствами ВТ;

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов.

#### 4. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

№ п/п	Код соответствующей компетенции из ФГОС ВПО (ОК и ПК)	Способы реализации и их наименование	Результат освоения (знать, уметь, владеть)
1	ОК-1 ОК-2 ПК-16 ПК-17 ПК-18	Лекции и практические занятия; решение ситуационных задач; тестирование на ПК; написание рефератов и подготовка мультимедийных презентаций.	<b>Знать:</b> состав и назначение основных элементов персонального компьютера, их характеристики; понятие и классификация программного обеспечения. <b>Уметь:</b> работать с основными программами, установленными на электронно-вычислительных машинах, проводить простейшую обработку статистических данных средствами программных продуктов. <b>Владеть:</b> использовать полученные знания при постановке прикладных задач, их решении; использовать вычислительные средства для обработки результатов измерений

#### 5. Образовательные технологии

Обучение складывается из аудиторных занятий (72 час.), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (36 час.).

Практические занятия проводятся в виде индивидуальной работы студентов предусматривающее решение ситуационных задач с использованием стандартных методов. Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины составляют 90 % интерактивных занятий от объема аудиторных занятий

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к лекциям и практическим занятиям и включает самостоятельную работу с литературой и написание реферата.

#### 6. Формы аттестации

Формой промежуточной аттестации по дисциплине является экзамен. Аттестация состоит из компьютерного тестирования решения ситуационных задач и устного собеседования. Оценка осуществляется в соответствии балльно - рейтинговой накопительной системы

Зав. кафедрой медбиофизики  
им. проф. В.Д.Зернова



/ Дубровский В.А.