

Аннотация рабочей программы дисциплины информатика

для студентов 1 курса, направление подготовки (специальность) 060500 – сестринское дело, форма обучения заочная

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения учебной дисциплины «Информатика» состоит в овладении знаниями, умениями и навыками в области информатики и программирования, необходимыми для решения интеллектуальных задач и приобретение навыков использования программно-компьютерных методов и вычислительной техники при решении профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности.

При этом *задачами* дисциплины являются:

- приобретение теоретических знаний в области основ теории информации, архитектуры и структуры персональных компьютеров, классификации программного обеспечения, основами локальных и глобальных сетей;
- формирование умения использовать современные средства вычислительной техники (ВТ) для решения прикладных задач, обработки статистических данных средствами ВТ, освоение технологий обработки на персональных компьютеров символьной и графической информации работы с базами данных, поиска информации в сети Internet;
- приобретение умения работы с персональными компьютерами в операционной среде Windows, с прикладными программами интерактивного пакета MS Office, в среде Internet;
- приобретение умения владеть компьютерными технологиями преобразования текстовой и графической информацией, методиками поиска и преобразования информации средствами ВТ;
- закрепление теоретических знаний по теории информации и классификации программного обеспечения.

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

Учебная дисциплина (модуль) «Информатика» относится к математическому и естественнонаучному циклу дисциплин ФГОС ВПО по специальности Сестринское дело.

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

- математика
(наименование предшествующей учебной дисциплины (модуля))

Знания:

- основы концепции современного мира;
- современные принципы математической обработки экспериментальных результатов и решения задач планирования

Умения: использовать вычислительные средства для обработки результатов измерений

- содержательно интерпретировать получаемые количественные результаты;
- правильно и уместно использовать математическую терминологию в своей профессиональной деятельности

Навыки: использовать полученные знания при постановке прикладных задач, их решении

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 академических часов.

4. Результаты обучения

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины
(модуля, практики):**

№ 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 ОК-11 ОК-12 ОК-13 ПК-11 ПК-12 ОК-13 ПК-16 ПК-17 ПК-18	Лекции и практические занятия; решение ситуационных задач; тестирование на ПК; написание рефератов и подготовка мультимедийных презентаций.	Знать: состав и назначение основных элементов персонального компьютера, их характеристики; понятие и классификация программного обеспечения Уметь: работать с основными программами, установленными на электронно-вычислительных машинах, проводить простейшую обработку статистических данных средствами программных продуктов. Владеть: использовать полученные знания при постановке прикладных задач, их решении; использовать вычислительные средства для обработки результатов измерений

5. Образовательные технологии

Обучение складывается из аудиторных занятий (5 час.), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (67 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 50 % 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.