

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Информатика»

1. Цели освоения дисциплины

- изложить фундаментальные понятия об информации, методах ее получения, хранения, обработки и передачи; - заложить первоначальные основы знаний студентам по структуре и функциям блоков ПЭВМ, классификации программного обеспечения и назначения его составляющих; архитектуре и сетевом программном обеспечении компьютерных сетей; - познакомиться с основными методами защиты информации; - научить студентов различным приемам алгоритмизации и программирования решения задач на ПЭВМ. Задачами обучения являются: - изложение основных понятий и направлений информатики, как самостоятельной науки естественнонаучного направления; - изложение математического, программного, информационного и технического обеспечения, которые являются инструментами решения задач на компьютере; - дать четкое представление о возможностях и значении информационных технологий, базой которых является информатика, в развитии современной науки, техники и общества в целом.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.О.03

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-2 - Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий; УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

уметь:

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (1 семестр)