

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Информатика»

1. Цели освоения дисциплины

- приобретение студентами фундаментальных понятий об информации, методах ее получения, хранения, обработки и передачи; - заложить основы знаний студентов по структуре и функциям блоков ПЭВМ, видах и архитектуре компьютерных сетей, методах передачи данных; - познакомиться с основными методами обработки данных, основами и компонентами информационных систем. Задачи обучения: - изложение основных понятий и направлений информатики; - изложение основ математического, программного, информационного и технического обеспечения; - дать 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.Б.03

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ОПК-1 - способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий; ОПК-3 - способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

Основные понятия информатики, современные средства вычислительной техники, основы архитектуры и обеспечения информационных систем и сетей

уметь:

работать на персональном компьютере, пользоваться операционной системой и основными офисными приложениями

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

практического использования современных компьютеров для обработки информации и работы с офисными приложениями

4. Общая трудоемкость дисциплины

180(в часах) 5 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (1 семестр)