

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.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 использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;; УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; ОПК-3 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;;

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

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (1 семестр)