

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Информатика

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является воспитание основ современной информационной культуры, в том числе формирование целостного представления об информатике как науке, охватывающего правила, методы, средства сбора, обмена, хранения и анализа информации, а также получение навыков работы с компьютером как средством управления информацией и сетевыми технологиями при решении задач в профессиональной деятельности.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Основы теории информации и кодирования. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации

2 Технические средства реализации информационных процессов

3 Программные средства реализации информационных процессов

4 Элементы алгоритмизации и программирования

5 Локальные и глобальные сети ЭВМ. Защита информации в сетях

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-1 - Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

### **4. Виды контроля в семестрах:**

Зачет

Контрольная работа