

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 144 ч., 4 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 Локальные и глобальные сети ЭВМ. Защита информации в сетях

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

ОПК-1 - Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики;

ОПК-2 - Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний, профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей);

ОПК-11 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

4. Виды контроля:

Контрольная работа, Экзамен