

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Информатика

1. Цели освоения дисциплины:

1.1 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 часов, 4 зачетных единиц.

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):

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.

4. Виды контроля в семестрах: экзамен.