

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Структуры и алгоритмы обработки данных

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование знаний в области основных структур представления данных и алгоритмов обработки данных, выработка практических навыков конструирования оптимальных алгоритмов для решения прикладных задач.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Классификация структур данных.

2 Основы теории алгоритмов.

3 Алгоритмы обработки данных различных структур

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

ПК-3 - Способен к подготовке выпуска проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами;

4. Виды контроля:

Экзамен