

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Системный анализ

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у обучающегося системы знаний о методологии анализа, исследования, синтеза и способах проектирования систем управления производственными процессами.

2. Распределение часов дисциплины

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

2.2 Наименование разделов:

1 Основные понятия и задачи системного анализа

2 Модели и методы принятия решений

3 Основы теории управления

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

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

ОПК-6 - Способен использовать методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий;

ОПК-7 - Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений;

4. Виды контроля в семестрах: Экзамен 1