

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Информационные и автоматизированные системы

1. Цели освоения дисциплины:

Приобретение обучающимися комплексных знаний и умений в объёме, необходимом для успешного использования информационных и автоматизированных систем в организации автоматизированного управления технологическими процессами, а также решения интегрированных задач управления.

2. Распределение часов дисциплины

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

2.2 Наименование разделов:

1 Введение

2 Основные понятия информационной системы

3 Функции и структуры информационных и автоматизированных систем

4 Взаимосвязь процессов проектирования, подготовки производства и управления производством

5 Автоматизированные системы управления технологическими процессами

6 Математическое обеспечение для построения информационных и автоматизированных систем

7 Программно-технические средства для построения информационных и автоматизированных систем

8 Организационное и методическое обеспечение для построения ИиАС

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

ОПК-2 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

4. Виды контроля в семестрах: Зачет 5