

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 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Введение

2 Основные понятия информационных и автоматизированных систем

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 информационных и автоматизированных систем

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

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;

4. Виды контроля:

Экзамен

