

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

История отрасли и введение в специальность

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является ознакомление обучающихся с выбранным направлением, общими сведениями о современном уровне автоматизации технологических процессов, проблемами и задачами автоматизации в настоящее время.

Задачей изучения дисциплины является приобретение знаний о истории развития автоматизации, принципах построения автоматизированных систем, проблемах и задачах автоматизации в настоящее время, а также умений составлять аналитические обзоры и научно-технические отчеты по результатам выполненной работы.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Этапы возникновения и развития систем автоматизации
2. Основные сведения об автоматизации производства
3. Виды автоматизированных систем управления
4. Разновидности автоматизированных систем управления технологическими процессами.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенции:

ПК-3 - готовность участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций по результатам исследований и разработок

4. Вид промежуточной аттестации: зачет