

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Методы и технические средства автоматизации

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование у обучающихся знаний и умений практического использования основных элементов автоматики и систем автоматического регулирования в лесопромышленном производстве на основе современных технических средств автоматизации.

Задачей изучения дисциплины является: формирование у обучающихся знаний, умений, навыков необходимых для автоматизации технологического процесса.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Автоматизация технологических процессов
2. Измерение температуры, давления. Методы. Средства автоматизации
3. Измерение уровня, расхода. Методы. Средства автоматизации
4. Автоматизированные системы управления в лесопромышленном производстве.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ПК-1 - способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен.