

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ОД.7 Управление техническими системами

по направлению подготовки **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

профиль подготовки **Машины и оборудование лесного комплекса**

Квалификация (степень) выпускника **Бакалавр**

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов знаний и умений, необходимых для выполнения анализа систем автоматического управления

Задачей изучения дисциплины является: формирование у студентов знаний, умений, навыков необходимых для автоматизации технологических процессов лесопромышленного производства.

2. Структура дисциплины

2.1 Распределение трудоемкости по отдельным видам учебной работы, включая самостоятельную работу:

Аудиторные занятия (всего) – 51ч.

Лекции – 18 ч.

Лабораторные работы – 36 ч.

Самостоятельная работа (СР) (всего) – 54 ч.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1- Объекты управления в лесной промышленности.
- 2- Классификация систем автоматического управления (САУ).
- 3- Математическое описание САУ. Анализ устойчивости САУ.
- 4- Структурные схемы систем автоматического управления.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:


- готовность к организации рабочих мест, их техническому оснащению, компоновке измерительного, наладочного и технологического оборудования (ППК-3);
- способность к монтажу, наладке, испытанию и вводу в эксплуатацию оборудования, приборов, установок, узлов, систем (ППК-6).

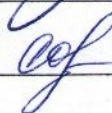
4. Вид промежуточной аттестации: зачет

5. Разработчик: Григорьева Т.А., доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой ЛМиО

Председатель методической комиссии ЛПФ


 _____ Э.Н. Керина


 _____ С.М. Сыромаха