

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«Системы автоматического управления оборудованием для
производства изделий специального назначения»**

По основной образовательной программе магистратуры
15.04.05. «Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»

Профиль «Конструкторско-технологическое обеспечение
высокоэффективных процессов обработки материалов»

1. **Цели освоения дисциплины:** формирование у студентов системы знаний, умений и навыков в области систем автоматического управления роторными и роторно-конвейерными линиями.

2. **Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

од компетенции	Формулировка компетенции
ПК-1	способностью формулировать цели проекта (программы), задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, строить структуру их взаимосвязей, разрабатывать технические задания на создание новых эффективных технологий изготовления машиностроительных изделий, производств различного служебного назначения, средства и системы их инструментального, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения, на модернизацию и автоматизацию действующих в машиностроении производственных и технологических процессов и производств, средства и системы, необходимые для реализации модернизации и автоматизации, определять приоритеты решений задач.

3. **Трудоемкость дисциплины** 53ЕТ (180 часов).

4. **Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Элементы теории автоматического управления.

2. Системы управления электроприводами оборудования для производства изделий специального назначения.

3. Механические системы управления оборудованием для производства изделий специального назначения.

4. Структура роторных и роторно-конвейерных линий. Модернизация и автоматизация действующих в машиностроении производственных и технологических процессов.

5. **Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

Разработал:
заведующий кафедрой ТМ

Проверил:
Декан ФСТ



Балашов А.В..

Ананьин С.В.