

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области
«Донской политехнический колледж»

**Специальность: 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования**

Дисциплина «Элементы систем автоматики»

Курс 3

Темы для самостоятельного изучения и конспектирования:

1. Конструкция и принцип работы датчиков систем электроавтоматики.
2. Принцип работы электромеханических и электронных усилителей.
3. Изучение принципа работы бесконтактных реле.
4. Изучение конструкции и принципа работы электромагнитных силовых механизмов.
5. Изучение работы систем централизованного контроля и сигнализации.
6. Изучение работы самонастраивающихся систем регулирования.
7. Передаточные и частотные характеристики звеньев САР.
8. Изучение работы систем телеуправления и телесигнализации.
9. Изучение схем управления электропечью сопротивления, дуговыми печами, установками индукционного нагрева, холодильными установками.
10. Изучение схем автоматизации систем электроснабжения и отопления.