

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области
«Донской политехнический колледж»

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

Дисциплина «Электроснабжение промышленных объектов»

Курс 2

Темы для самостоятельного изучения и конспектирования:

1. Особенности работы атомных электростанций, использование возобновляемых ресурсов для производства электроэнергии.
2. Влияние электрических станций на окружающую среду и меры защиты среды.
3. Потери мощности в элементах системы электроснабжения, мероприятия по их снижению.
4. Автоматическое регулирование мощности батарей конденсаторов.
5. Схемы городских поселковых сетей и сетей предприятий напряжением выше 1000 В.
6. Применение маслонаполненных кабелей, шинопроводов высокого напряжения.
7. Разовая защита трансформаторов.
8. Релейная защита конденсаторных установок.
9. Выбор уставок реле максимально-токовых защит, токовых отсечек, дифференциальной защиты.