

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области  
«Донской политехнический колледж»

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

**Дисциплина «Электрические машины»**

**Курс 2**

**Темы для самостоятельного изучения и конспектирования:**

1. Трансформирование трехфазного тока.
2. Схемы соединения обмоток.
3. Группы соединения обмоток.
4. Параллельная работа трансформаторов.
5. Трансформаторы специального назначения и применения.
6. Однофазные и конденсаторные АД.
7. Работа трехфазного АД в однофазном режиме.
8. Возбуждение синхронных машин.
9. Синхронные машины специального назначения.
10. Тахогенератор, ЭМУ, универсальный коллекторный двигатель.