

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дисциплина: ОП 06.Электрические машины и электропривод.

**Специальность/профессия: 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Примерный перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации (дифференцированный зачет).

- 1. Общие сведения об электрических машинах и аппаратах. Физические законы, лежащие в основе работы электрических машин и аппаратов**
- 2. Назначение трансформаторов. Принцип действия и устройство трансформаторов.**
- 2. Асинхронные двигатели принцип действия и их устройство, характеристики , основные параметры.**
- 3. Синхронные машины принцип действия, область применения. Устройство.**
- 4. Принцип действия синхронного генератора.**
- 5. Машины постоянного тока. Генераторы и двигатели постоянного тока . Классификация генератора по способы возбуждения .**
- 6. Устройство двигателей постоянного тока.**
- 7. Условия включения синхронных генераторов на параллельную работу.**
- 8. Определение электропривода. Структурная схема.**
- 9. Электромеханический привод. Назначение привода, выбор электродвигателя.**
- 10. Виды охлаждения электрических машин.**
- 11. Аппараты и устройства управления.**