**Лекции № 1**

**Станции различного назначения**

1. Каковы основные преимущества электроэнергии?
2. Какие станции относятся к тепловым электростанциям?
3. Какие факторы определяют особенности электрической части КЭС?
4. Какой режим работы ТЭЦ является наиболее экономичным?
5. Чем парогазовые станции отличаются от газотурбинных станций?
6. Что используется на атомных электростанциях в качестве источника энергии?
7. От чего зависит мощность, развиваемая турбиной на гидроэлектростанции?
8. Какие станции работают в постоянной базисной части графика нагрузки энергосистемы?
9. Как использование ГАЭС позволяет экономичность работы ТЭС и АЭС?
10. Какие номинальные напряжения переменного трехфазного тока приняты в сетях и приемниках электрической энергии более 1000 В?