Вопросы к экзамену по дисциплине: [**Энергосберегающие технологии и учет электрической энергии при разработке технического задания на проектирование систем электроснабжения**](https://eners.kgeu.ru/?subject=Энергосберегающие%20технологии%20и%20учет%20электрической%20энергии%20при%20разработке%20технического%20задания%20на%20проектирование%20систем%20электроснабжения)

1. Осноные цели и задачи энергосбережения   
2 Что может рассматриваться как энергосберегающие технологии   
3. Основные законодательные документы об энергосбережении  
4. Понятие энергоменеджмента   
5. Обеспечение энергетической эффективности  
6. Обеспечение учета энергоресурсов и применения приборов учета энергоресурсов  
7. Обеспечение энергетической эффективности государственных или муниципальных нужд  
8. Энергоаудит. Общие положения. Цели и задачи энергоаудита  
9. Порядок проведения и результаты энергоаудита  
10. Как можно сделать энергоаудит самостоятельно   
11. Типичные ошибки при составлении отчетов об энергоаудите   
12. Энергосервисные контракты как механизм финансирования мероприятий по  
повышению энергетической эффективности  
13. Особенности энергосервисных контрактов и преимущества их использования   
14. Финансирование энергосервисных контрактов   
14. Перспективы и проблемы рынка энергосервисных контрактов в России   
15. Разработка программ по энергосбережению  
16. Этапы разработки программы энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности  
17. Алгоритм разработки региональной программы энергосбережения

18. Способы экономии электроэнергии в электрических сетях

19. Способы экономии энергии на потери в трансформаторах

20. Способы эконмии электроэнергии на замене электродвигателей

21. Экономия электроэнергии за счет внедрения частотно-регулируемых электроприводов

22. Экономия электроэнергии на электроосвещении.