



# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОАУДИТ ПРЕДПРИЯТИЯ

Лектор\_к.т.н., доцент ЭНИН КЛИМОВА  
Г.Н.

# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДИСЦИПЛИНЕ

- Лекции – 18ч.;
- Практические занятия – 46ч.;
- Лабораторные работы – 28 ч. (*Сарсикеев Ермек Жасланович*);
- Консультации – 3ч.;
- Экзамен – 4ч.;
- Самостоятельная работа – 144ч.



## В ТЕЧЕНИЕ СЕМЕСТРА

- 3 контрольные точки на аттестационных неделях.
- Максимальное количество баллов за семестр – 60;
- Экзамен – 40.





## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. **Полезные ссылки**
2. **Периодические издания**
3. **Учебники и учебные пособия**

# 1. ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

- <http://maenrf.ru/> сайт Ассоциации Рационального Использования Энергоресурсов «Межотраслевая Ассоциация Энергоэффективность и Нормирование» (АРИЭР "МАЭН");
- <http://www.atsenergo.ru/> сайт администратора торговой системы НП АТС;



- <http://www.e-m.ru/> сайт журнала «Энергорынок»;
- <http://www.rao-ees.ru> сайт компании РАО ЕЭС России;
- <http://www.energsovet.ru/> портал по энергосбережению;



## 2. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ (ЖУРНАЛЫ)

- Энергорынок.
- ЭСКО - электронный журнал энергосервисной компании «Экологические системы».
- 
- Энергосбережение.
- Энергобезопасность и энергосбережение.



### 3. УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

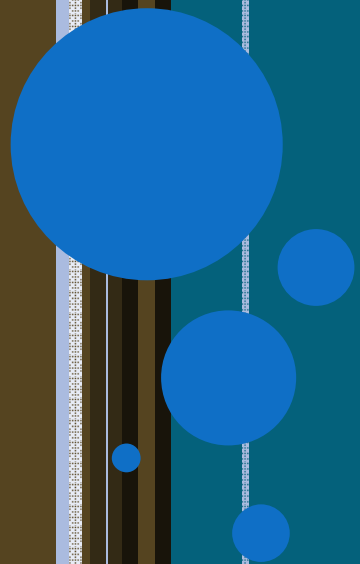
- Климова Г.Н., Кабышев А.В. Элементы энергосбережения в электроснабжении промышленных предприятий: учебное пособие. - Томск: ТПУ, 2008. – 186 с.
- Климова Г.Н. Энергосбережение на промышленных предприятиях: учебное пособие. –Томск: ТПУ, 2011. – 186 с.





- Данилов О.Л. Практическое пособие по выбору и разработке энергосберегающих проектов. – М.: ЗАО «Техносила», 2006г.- 680с.
- Березовский Н.И. Технология энергосбережения. – Минск: БИП-С ПЛЮС, 2007г.-152с.
- Паршев А.П. Почему Россия не Америка. – Крымский мост-9Д, 1999г. – 192с.
- Энергоэффективность в России (скрытый резерв), 2007г. – 166с.





# ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ КУРСА

Лектор\_к.т.н., доцент ЭНИН

- 1. Государственная программа энергосбережения и энергетическая стратегия развития государства.
- 2. Нормативно-правовая база энергосбережения.
- 3. Тарифы на электрическую, тепловую энергии и воду.
- 4. Рынки электрической энергии и мощности.



- 5. Договор энергоснабжения.
- 6. Энергоаудит промышленных предприятий.
- 7. Экономия электрической энергии.



# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ -

- реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов и на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии.

