



Уральский
федеральный
университет

Основы энергосбережения

Балдин Виктор Юрьевич

Ст. преподаватель кафедры ТЭС («Энергосбережение») УрФУ

Тел. (343) 374-61-55, 375-46-96

E-mail v.u.baldin@urfu.ru

Кафедра «Энергосбережение»

- В УрФУ (УГТУ-УПИ) с 1.12.1999 г. (с 01.09.2014 – **в составе кафедры ТЭС**), Уральский энергетический институт, ауд. Т-217
- Специализированные аудитории кафедры (для проведения лекционно-практических занятий):
 - в административном корпусе (2-й этаж, ауд. 218) Экспериментально-производственного комбината (ЭПК УрФУ) (ул. С. Ковалевской, 4), сейчас – на ремонте
 - интерактивная аудитория Т-215, корпус бывшего ТЭФ (УралЭНИН), 2-й этаж (где будут ПЗ)

Основные темы лекций и ПЗ (Балдин В.Ю.):

- 1. Термины и определения в области энергосбережения
- 2. Основные нормативно-правовые документы в сфере энергосбережения
- 3. Энергетическое обследование и энергетическая паспортизация
- 4. Энергосбережение на предприятии. НДТ
- 5. Разработка программы мероприятий по энергосбережению и энергетического паспорта объекта (практические занятия)
- 6. Методика оценки технической и экономической эффективности мероприятий по энергосбережению (практические занятия)

График занятий и выполнения контрольных мероприятий (КМ):

- 1. Лекции (2 часа в неделю), 8 недель, до начала зач.-экс. сессии
- 2. Практические занятия (2 ч в неделю), 7-8 недель, до начала зач.-экс. сессии
- 3. Реферат по одной из тем, перечень тем – у старосты и в электронном виде (будет выдан на ПЗ)
 - Объем реферата 12-15 страниц. Срок сдачи – до конца 1-го полусеместра (до 06.04.19), защита в зач.-экс. сессию (до 27.04.19). Присылать на проверку - по эл. почте v.u.baldin@urfu.ru
- 4. Расчетная работа по методике составления (на ПЗ) энергетического паспорта. Срок сдачи – до конца 1-го полусеместра (до 06.04.19) или, в крайнем случае, в зач.-экс. сессию (до 27.04.19), также - по эл. почте

График занятий и выполнения КМ:

- Мини-контрольные работы на лекциях – проверка знаний и усвоения лекционного материала (в рамках применения БРС), в письменном виде
- Домашние работы (три в одной) – по современным НДТ в химической технологии, задания будут выданы на ПЗ, присылать на проверку - на эл. почту v.u.baldin@urfu.ru
- Зачет – на последней неделе ПЗ («автомат») или с 08.04 по 27.04.19, в зач.-экз. сессию (по расписанию)
 - Защита реферата: в виде устного доклада или компьютерной презентации - тем, кто не получит «автомат».

Оценивание результатов занятий с применением БРС:

- Результаты учебной деятельности студентов будут оцениваться с применением БРС.
- Оценивается:
 - Посещение и участие в работе на лекциях и практических занятиях;
 - Результаты выполнения мини-контрольных, домашних работ;
 - Подготовка, выполнение, защита (при необходимости) реферата и расчетной работы.
- Все студенты, вовремя выполнившие все КМ и не пропускавшие занятия, получают «автомат»