

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Энергетическое обследование и паспортизация объектов энергетики

Направление подготовки: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Энергообеспечение предприятий

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: Формирование соответствующих знаний, умений и навыков в области разработки энергетического паспорта

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), всего 108 часов.

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

| № п/п раздела | Основные разделы дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
|---------------|--|---|
| 1 | Законодательство в области энергосбережения | Основные документы и потенциал повышения энергоэффективности в стране; обеспечение энергоэффективности при обороте товаров |
| 2 | Энергетическое обследование | Состав мероприятий и исходных данных <ul style="list-style-type: none">• Сведения об оборудовании и производственных комплексах.• Сведения и производстве и передаче энергетических ресурсов. Актуально только для организаций, осуществляющих производство и передачу энергетических ресурсов.• Сведения о потенциале энергосбережения, в том числе об оценке возможной экономии энергетических ресурсов в натуральном выражении.• Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. |
| 3 | Учет энергоресурсов | Виды учета: <ul style="list-style-type: none">• Расчетный;• Приборный;• Расчетно-приборный• Технологический;• Коммерческий. |
| 4 | Разработка отчета к энергетическому паспорту | Требования к разработке, составлению и заполнению отчета. Сведения о потенциале энергосбережения и оценке экономии энергетических ресурсов |

Форма промежуточной аттестации: экзамен