

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Основы законодательства в теплоэнергетике»
по направлению 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
(профиль «Энергообеспечение предприятий»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма контроля: зачет, к/р.

Предполагаемые семестры: 5.

Целями освоения учебной дисциплины является формирование нормативно – правовых знаний в области теплоэнергетики, знаний, навыков и умений по рациональному использованию энергетических ресурсов, основы государственного управления энергосбережением, экономические и финансовые механизмы, а также основные нормативные документы и их классификацию.

Задачи курса:

- знакомство с основными нормативно-техническими документами, регламентирующими деятельность по энергосбережению;
- освоение основ государственного управления энергосбережением, его экономические и финансовые механизмы;
- изучение нормативных документов, стандартов и правил планирования и реализации мероприятий по энерго- и ресурсосбережению, форм и методов энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике в условиях развития рыночных отношений.

Учебная дисциплина «Основы законодательства в теплоэнергетике» входит в блок Б1.В. дисциплины по выбору (вариативная часть). Дисциплина базируется на следующих дисциплинах: «Теплоэнергетика в регионе», «Теплоэнергетика в регионе», «Введение в профессию», «Нормы и правила теплоэнергетики».

Знания, полученные по освоению дисциплины, необходимы при выполнении бакалаврской выпускной квалификационной работы и для изучения дисциплин: «Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности», «Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов», «Автоматизация и управление процессами в теплоэнергетике», «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии».

Краткое содержание дисциплины:

1. Законодательство Российской Федерации в области теплоэнергетики

2. Основы государственного управления энергосбережением, экономические и финансовые механизмы.
3. Основные нормативные документы в области теплоэнергетики и их классификация.
4. Система управления энерго-ресурсосбережением в теплоэнергетике (Энергетический паспорт объекта как инструмент управления энергопотреблением).
5. Организационно-экономические механизмы обоснования энергоресурсосберегающих мероприятий.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК-1 - способностью участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования энергообъектов и их элементов в соответствии с нормативной документацией;

ПК-2 - способностью проводить расчеты по типовым методикам, проектировать технологическое оборудование с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием;

ПК-3 - способностью участвовать в проведении предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок энергообъектов и их элементов по стандартным методикам.

Зав. каф. ИСЭ



Абуова Г.Б.