

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника Профиль: Энергообеспечение предприятий

Аннотация рабочей программы дисциплины «Энергосбережение в системах теплоснабжения и объектах жилищно-коммунального хозяйства»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные -34 часа, практические - 34 часа, лабораторные - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 167 часов.

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента – 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Актуальность энергосбережения в России и в мире.
2. Государственная политика в области энергосбережения. Управление энергосбережением в России. Нормативная база энергосбережения.
3. Интенсивное энергосбережения в теплотехнологии.
4. Методы и критерии оценки эффективности энергосбережения.
5. Основы энергоаудита объектов промышленной теплоэнергетики и жилищно-коммунального хозяйства.
6. Энергосбережение при производстве и распределении тепловой и электрической энергии.
7. Типовые энергосберегающие мероприятия в промышленности.
8. Типовые энергосберегающие мероприятия на объектах жилищно-коммунального хозяйства.