ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Энергетика теплотехнологий

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные, практические, лабораторные, расчетно-графическое задание, самостоятельная работа обучающегося.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

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