

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Ресурсоэнергосбережение»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа Контроль безопасности инженерных систем в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве

Цель изучения дисциплины:

Освоение современных, рациональных и технико-экономических обоснованных методов обеспечения ресурсоэнергосбережения в ЖКХ при эксплуатации, проектировании и строительстве жилищного фонда и инженерных коммуникаций, а также освоение основ проведения энергетического обследования зданий.

Объем дисциплины: 14 лекций, 14 практических занятий

Вид аттестации – зачет

Общая трудоемкость 72 ч./2з.е.

Результат изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные методы обеспечения ресурсоэнергосбережения в ЖКХ;
- правовые, нормативные, технические требования проектирования строительных систем.

Уметь:

- рассчитывать теплотехнические характеристики здания, отопительно-вентиляционного оборудования;
- проводить анализ отчетной документации по всем видам энергии и коммунальных услуг.

Владеть:

- навыками по проведению энергетического обследования объектов ЖКХ;
- способами постановки задач выбора наилучшего варианта стратегии в ЖКХ.