

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ **«Экономика и управление энергетическими системами»**

по направлению подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника »

по профилю «Энергетика теплотехнологий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТОТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Теоретических основ теплотехники»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика и управление энергетическими системами» являются:

- а) изучение направлений развития теплоэнергетики и теплотехнологий;
- б) изучение и применение актуальной нормативной документации в области теплоэнергетики;
- в) изучение отраслевых особенностей, проблем и перспектив развития топливно-энергетического комплекса РФ на современном этапе развития;
- г) изучение действия объективных экономических законов, форм проявления экономического механизма хозяйствования для нахождения путей повышения эффективности энергохозяйства на предприятиях;
- д) формирование навыков проведения экономического анализа эффективности производства и использование результатов анализа в процессе управления предприятиями теплоэнергетики.

2. Содержание дисциплины «Экономика и управление энергетическими системами»:

Тема 1 Введение в предмет Экономика и управление энергетическими системами.

Тема 2 Ресурсный потенциал предприятия.

Тема 3 Энергетическое хозяйство предприятия.

Тема 4 Нормирование и оплата труда на предприятиях энергетики.

Тема 5 Издержки и себестоимость производства на предприятиях энергетики.

Тема 6 Цены и тарифы в электроэнергетике.

Тема 7 Учет и отчетность на энергетическом предприятии.

Нормативная документация в области теплоэнергетики

Тема 8 Управление работами по техническому обслуживанию котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) современные информационные технологии для проведения, контроля полученных результатов и оценки внедрения исследований и разработок в теплоэнергетике и теплотехнологии;
- б) основы экономики, организации труда, производства и управления, основы оптимального развития энергосистем.

2) Уметь:

- а) использовать современные технологии для проведения научно-исследовательских работ и внедрения в теплотехнологиях;
- б) оценивать научно-технические достижения, передовой отечественный и зарубежный опыт в сфере теплоснабжения;
- в) применять актуальную нормативную документацию в области теплоэнергетики
- г)
применять современные программные средства разработки технической и теплотехнологической документации;

3) Владеть:

- а) методикой расчета и анализа основных технико-экономических показателей;
- б) навыками организации и управления работами по техническому обслуживанию котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, КИПиА, инженерных сетей;
- в) навыками оптимизации объектов исследования, способен принимать решения и делать выводы относительно экспериментальных данных и условий их получения;
- г) навыками управления и планирования деятельности энергетического хозяйства предприятия.

Зав.каф. ТОТ

Гумеров Ф.М.