

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление проектами ресурсосбережения на предприятии

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
по профилю «Оборудование нефтегазопереработки»

Квалификация выпускника: **БАКАЛАВР**

Выпускающая кафедра: КМИЦ «НТ»

Кафедра-разработчик рабочей программы: Казанский межвузовский инженерный центр «Новые технологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Управление проектами ресурсосбережения на предприятии» являются:

- а) изучение теоретических основ и практических методов обеспечения ресурсоэнергоэффективности в нефтепереработке;
- б) освоение методов обеспечения ресурсоэнергоэффективности на различных иерархических уровнях производственных систем.

2. Содержание дисциплины «САПР»:

Системный подход в ресурсоэнергосбережении

Оценка ресурсоэнергоэффективности технологических систем

Организационно-структурные и технологические способы повышения ресурсоэнергоэффективности нефтеперерабатывающих предприятий

Менеджмент ресурсов и энергоменеджмент

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) теоретические основы анализа ресурсоэнергоэффективности в отраслях топливно-химического профиля, технологического и энерготехнологического комбинирования процессов и производств;

б) принципы выбора и аналитические возможности использования современных методик и методов в исследованиях ресурсоэнергоэффективности существующих и разработке новых ресурсосберегающих систем.

2) Уметь:

а) применять методы теории систем, вести математическую обработку и анализировать получаемые результаты;

б) грамотно выбрать метод для анализа ресурсоэнергоэффективности; представлять итоги проделанной работы в виде отчетов.

3) Владеть:

а) навыками использования компьютерных программ для анализа ресурсоэнергоэффективности технологических установок и производств в отраслях топливно-химического комплекса;

б) формами и методами осуществления корректной интерпретации полученных данных.

Директор КМИЦ «Новые технологии»

А. Ф. Махоткин