

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ФТД.2 Управление проектами ресурсосбережения на предприятии

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Машины и аппараты нефтегазопереработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: КМИЦ «Новые технологии»

Кафедра-разработчик рабочей программы: КМИЦ «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 «Управление проектами ресурсосбережения на предприятии»

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»

Махоткин А.Ф.