

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика в энергетике» для направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) образовательной программы «Энергообеспечение предприятий»

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины (модуля): формирование у студентов представления о функционировании и развитии электроэнергетики в целом и отдельных объектов электроэнергетики, об особенностях и оптимизации использования факторов энергетического производства; приобретение и применение теоретических знаний в процессах организации и управления в электроэнергетике.

Задачи дисциплины (модуля):

- научиться использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;
- научиться проводить обоснование проектных решений.
- научиться обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1УК-1. Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи; ИД-2УК-1. Использует системный подход для решения поставленных задач.

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-4 Способен участвовать в эксплуатации и организации ремонта объектов профессиональной деятельности	ИД-1ПК-4. Обеспечивает экономичную работу оборудования объектов профессиональной деятельности.

3. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Введение в дисциплину: ТЭК в структуре национальной экономики. Состав и основы экономики формирования энергосистем.

Тема 2. Ресурсы энергокомпаний и их использование.

Тема 3. Издержки и себестоимость производства в электроэнергетике.

Тема 4. Реализация, прибыль и рентабельность энергетического производства.

Тема 5. Характеристика электроэнергетики как объекта управления.

Тема 6. Теоретические и практические основы управления в энергетике.

Тема 7. Управление инвестициями в энергетике.

Тема 8. Оптовые и розничные рынки электроэнергии (мощности).

Тема 9. Бизнес-планирование энергокомпаний.