

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика электроэнергетики» для направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) образовательной программы «Электроэнергетика»**

**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	<b>УК-1.</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<b>ИД-1<sub>УК-1</sub></b> - Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи

**Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
<b>ПК-1.</b> Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности	<b>ИД-3<sub>ПК-1</sub></b> - Разрабатывает конкурентно-способные варианты технических решений и выбирает экономически целесообразный при проектировании 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.