

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 31.12.2020 13:36:24

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953ba730df2374d16f3c0ce536f0fc6

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Экономика электроэнергетики»

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

профиль «Электроснабжение»

Цель преподавания дисциплины: формирование у студентов знаний основ отраслевой экономики и профессиональных компетенций в области экономики электроэнергетики, обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности для решения производственных, экономических и организационно-управленческих задач в соответствии с направлением и профилем подготовки.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний в области терминологического аппарата дисциплины, влияния отраслевых особенностей на экономику электроэнергетических предприятий (организаций);

- формирование основ экономических знаний в области управления основным и оборотным капиталом, трудовыми ресурсами, затратами и результатами производства, диагностики производственно-хозяйственной деятельности электроэнергетических предприятий (организаций);

- формирование знаний в области экономики предприятий (организаций), использующих электроэнергию, включая аспекты энергосбережения.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: экономику электроэнергетических предприятий (организаций); экономику предприятий (организаций), использующих электроэнергию; проблемы энергосбережения и пути решения, методы экономического обоснования энергосберегающих мероприятий; понятие, виды, формирование и использование прибыли; методы калькулирования себестоимости и расчета рентабельности продукции (электрической энергии) и предприятия; порядок определения цены продукции и формирования тарифов; методику анализа производственно-хозяйственной деятельности и диагностики финансового состояния предприятий (организаций); проблемы формирования энергетических рынков, перспективы и тенденции;

уметь: выполнять конкретные технико-экономические расчеты по оценке состояния, динамики и эффективности использования всех видов ресурсов предприятия; определять себестоимость продукции, цену, прибыль и рентабельность; осуществлять расчет инвестиций в электроэнергетику и оценивать эффективность инвестиционных проектов; обосновывать и выбирать экономически целесообразные варианты решения задач энергосбережения; использовать определенные рычаги экономического воздействия на исполнителей с целью повышения результативности их труда и функционирования предприятия в целом; анализировать хозяйственную

деятельность предприятий, производящих и транспортирующих электроэнергию;

владеть: экономической терминологией и навыками самостоятельного овладения новыми знаниями в области теории и практики дисциплины; методиками и практическими навыками проведения экономических расчетов, обоснований и принятия решений; культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению и анализу информации в области экономики электроэнергетики; стремлением к личностному и профессиональному саморазвитию.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способность к решению задач в области организации и нормирования труда (ПК-20);
- готовность к оценке основных производственных фондов (ПК-21).

Разделы дисциплины:

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины: Ресурсы предприятий (организаций) электроэнергетики, проблемы их формирования и использования. Цено- и тарифообразование. Себестоимость. Прибыль. Рентабельность. Капитальные вложения в электроэнергетику, методы и критерии оценки. Техничко-экономическое сопоставление вариантов инвестиционных проектов. Традиционные и альтернативные источники энергии: проблемы взаимозаменяемости, замещения и экономические аспекты энергосбережения. Основы анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятий (организаций) электроэнергетики.