

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) Экономика предприятия электроэнергетики

Цель дисциплины (модуля) - изучение и усвоение студентами общих принципов и положений в области экономики электроэнергетики и получение на этой основе специальных знаний, необходимых для профессиональной деятельности; формирование умений и навыков принятия эффективных экономико-управленческих решений на предприятии.

Задачи дисциплины (модуля):

- расширение и углубление у обучающихся знаний об основных теоретических положениях и понятиях по вопросам экономики и управления производством;
- формирование и развитие навыков составления экономических отчетов по теме (заданию), публичных выступлений, аргументации и ведения дискуссии;
- закрепление навыков реализации экономических знаний в практической деятельности на предприятии.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-3	Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	Знать: Энергетическое хозяйство национальной экономики. Экономические основы электроэнергетики. Производственные фонды (средства) предприятий электроэнергетики. Трудовые ресурсы и эффективность их использования в энергетике. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях электроэнергетики. Себестоимость энергетической продукции. Цены и ценообразование на энергетическую продукцию. Экономическая эффективность производства электрической энергии. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятий электроэнергетики. Уметь: решать практические задачи экономического анализа в сфере профессиональной деятельности. Владеть методами оценки экономических показателей применительно к объектам профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины (модуля)

Характеристики энергетических предприятий и энергоресурсов, экономика их использования (классификация энергопредприятий и их экономические особенности, характеристика топливно-энергетического комплекса России).

Особенности структуры основных и оборотных средств в энергетике (состав и характеристика средств энергопредприятий, основные фонды, амортизация основных фондов, оборотные средства предприятия).

- Инвестирование в энергетическую отрасль** (стадии проектирования, характеристика затрат, сметы на строительство энергопредприятий, источники финансирования, заказчики и подрядные организации).
- Кредитование в инвестировании строительства объектов энергетики** (источники кредитования, способы и схемы погашения кредитов, выбор оптимальной схемы погашения кредитов).
- Экономические показатели деятельности энергопредприятий** (себестоимость производства и передачи энергетической продукции).
- Особенности ценообразования в энергетике** (организация рынка энергии, формировании тарифов на электрическую и тепловую энергии, тарифная политика государства).
- Критерии финансово-экономической эффективности инвестиций в энергообъекты** (инвестиционные проекты, простые методы оценки экономической эффективности инвестиций, интегральные критерии).
- Оценка технического уровня (качества) вариантов энергообъекта** (опосредованное влияние технических характеристик энергосистемы на экономическую эффективность, количественная оценка технического уровня (качества) энергообъекта, способы численной оценки качества).
- Выбор оптимального варианта энергообъекта** (экономическое обоснование вариантов, показатели финансово-экономической эффективности инвестиций, оценка финансовой состоятельности инвестиционного проекта. Бизнес-план).
- Технико-экономическое обоснование систем электроснабжения** (обоснование строительства новых ЛЭП, подстанций, реконструкция систем электроснабжения).
- Совершенствование структуры ЭТС СЭС** (структура ЭТС, надежность электроснабжения, расчет вероятных ущербов от отказов СЭС).
- Способы снижения затрат при эксплуатации СЭС** (снижение потерь электроэнергии, увеличение надежности СЭС, улучшение качества электроэнергии, АСКУЭ, налоговая политика).