

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Экономика электроэнергетики»

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1.В.1.09 «Экономика электроэнергетики» является формирование у обучающихся системы знаний в области экономики предприятий электроэнергетики, а также компетенций в области экономической и хозяйственной деятельности предприятий электроэнергетики, которые необходимы для принятия всех управленческих решений, в том числе и технического характера.

Задачи дисциплины

- изучение теоретических основ экономики и их особенностей в энергетическом комплексе;
- изучение методики формирования тарифов на электрическую и тепловую энергию;
- сформировать готовность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ПК-2 – Способен участвовать в ведении работы технологического электрооборудования объектов электросетевого хозяйства.

Содержание дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучают теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Общие вопросы экономики энергетики;
2. Энергетические предприятия в условиях рыночной экономики;
3. Основные и оборотные фонды предприятия. Капитальное строительство в энергетике;
4. Производственные ресурсы и трудовые ресурсы энергетического предприятия;
5. Интеллектуальная собственность и авторское право;
6. Себестоимость электроэнергии, структура себестоимости и ее виды;
7. Тарифы на электрическую и тепловую энергию;
8. Техничко-экономическое обоснование вариантов строительства и развития энергосистем;
9. Инвестиционная деятельность на энергетических предприятиях. Оценка эффективности инвестиционной деятельности на энергетических предприятиях.

2. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет. Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 семестре.