

Б1.В.ОД.22 Аннотация учебной дисциплины «Экономика энергетики»

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является углубление экономического образования студентов для решения экономических вопросов на энергетических предприятиях. Поэтому дисциплина включает комплекс знаний студентов об особенностях функционирования энергетического предприятия в условиях рыночной экономики, определение путей эффективного использования материальных и финансовых ресурсов, путей снижения затрат в сфере производства, передачи и потребления электрической энергии. Большое внимание уделено методам оценки экономической эффективности инвестиций, разработка методов и критериев, позволяющих выбрать наиболее выгодный вариант любого технического решения.

Задачи:

- изучение условий работы предприятий в рыночной экономике во взаимодействии с другими действующими субъектами;
- освоение способов повышения эффективности использования активов предприятия;
- изучение технологических особенностей энергетического производств и их влияния на экономику предприятия;
- освоение современных методов оценки экономической эффективности инвестиций;
- получение сведений о методах рационального использования энергии у потребителя.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Дисциплина «Экономика энергетики» способствует формированию следующих компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

Общекультурные компетенции (ОК):

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);

Профессиональные компетенции (ПК):

- способностью проводить обоснование проектных решений (ПК-4).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные понятия и термины, используемые в экономике;
- принципы определения важнейших экономических показателей и пути их улучшения;
- технологических особенностей энергетического производств и их влияния на экономику предприятия;

уметь:

- разрабатывать экономическую стратегию предприятия;
- применять современные методы оценки экономической эффективности инвестиций;
- приводить сравнимые варианты проектов к сопоставимому виду;
- обосновывать выбранный вариант не только на основе экономических показателей, но и технических преимуществ;

владеть:

- навыками выполнения конкретных расчётов технико-экономического сравнения вариантов в электроэнергетике;
- способами повышения эффективности использования активов предприятия.

3. Содержание дисциплины. Основные разделы (модули)

Модуль 1. Особенности энергетического производства как объекта экономического анализа.

Модуль 2. Издержки производства и себестоимость производства в энергетике.

Модуль 3. Цены и тарифы на энергетическую продукцию. Финансирование развития энергетики

Трудоемкость: 2 зачетные единицы, (72 часа)

Объем занятий:

Лекции – 18 ч.; практические занятия – 18 ч.; СРС – 36 ч.

Формы самостоятельной работы студента: Усвоение пройденного лекционного материала, изучение материала, вынесенного на самостоятельную работу, подготовка к тестам и зачету.

Формы отчетности: зачет.