

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика в энергетике»
для направления подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и
производств,
направленность (профиль) образовательной программы – автоматизация тех-
нологических процессов и производств в энергетике**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

являются формирование у студентов представления о функционировании и развитии энергетики в целом и отдельных объектов энергетики, об особенностях и оптимизации использования факторов энергетического производства; приобретение и применение теоретических знаний в процессах организации и управления в энергетике.

Задачи дисциплины:

Рассмотреть современное состояние энергетики, особенности ее функционирования и развития.

Изучить состав, структуру и использование факторов производства на энергетических предприятиях.

Рассмотреть теорию и методологию оценки экономической эффективности инвестиционных проектов и бизнес-планирования.

Научиться применять теоретические знания в практических вопросах организации и управления процессами энергетического производства.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

- способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-2);
- способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью (ОПК-5);
- способностью выявлять причины появления брака продукции, разрабатывать мероприятия по его устранению, контролировать соблюдение технологической дисциплины на рабочих местах (ПК-31).

В результате освоения обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать:

основные направления развития и функционирования электроэнергетики; особенности использования факторов производства и оценки финансовых результатов деятельности; методы оценки эффективности инвестиционных проектов; принципы организации бизнес-планирования; методы формирования основных элементов управления электроэнергетикой

2) Уметь:

использовать экономический инструментарий для решения экономических задач и анализа результатов; разрабатывать основное содержание разделов бизнес-плана энергопредприятий; выбирать оптимальные управленческие решения в сфере производственной и инвестиционной деятельности энергопредприятий.

3) Владеть:

методикой разработки и оценки мероприятий по повышению эффективности использования ресурсов, хозяйственной и инвестиционной деятельности энергопредприятий; методологией формирования и анализа показателей бизнес-планов энергетических предприятий; методами анализа систем и процессов управления энергетическими предприятиями.

3. Содержание дисциплины

Основы экономики энергетических предприятий
Управление в энергетике