

Аннотация дисциплины

«Экономика и управление энергетическим предприятием»

Учебная дисциплина «Экономика и управление энергетическим предприятием» разработана для направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиля «Тепловые электрические станции», относится к вариативной части блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана, является обязательной дисциплиной (индекс Б1.В.ОД.9).

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Учебным планом предусмотрены: лекции – 36 часов, практические занятия – 36 часов, самостоятельная работа студентов – 45 часов, контроль – 27 часов. Форма контроля – экзамен. Дисциплина реализуется на 4 курсе в 7 семестре.

Целью дисциплины является формирование самостоятельного экономического мышления, приобретение знаний и навыков экономической и финансовой деятельности в условиях рыночной экономики, понятий и представлений о состоянии, проблемах и практике использования энергетических ресурсов, средств энергопредприятия.

Задачи дисциплины:

- формирование экономических знаний, способствующих выработке объективных подходов к решению методических и практических задач экономической и финансовой деятельности энергетических предприятий;
- получение знаний по основным проблемам использования энергетических ресурсов, энергопотребления;
- изучение теоретических основ экономики, основных и оборотных средств энергопредприятия;
- освоение вопросов, связанных с капиталовложениями в энергетику, финансово-экономической эффективностью инвестиций в энергетические предприятия;
- приобретение навыков практической работы по регулированию и расчетам тарифов на электроэнергию и тепло.

Дисциплина «Экономика и управление энергетическим предприятием» базируется на целом ряде дисциплин, изучаемых студентами в предыдущих семестрах и параллельно: «Математический анализ», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Экономика», «Котельные

установки и парогенераторы», «Турбины тепловых электрических станций», «Тепловые электрические станции».

Для успешного изучения дисциплины у обучающихся должны быть частично сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности;
- способность к самоорганизации и самообразованию;
- способность к проведению экспериментов по заданной методике, обработке и анализу полученных результатов с привлечением соответствующего математического аппарата.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируется следующая профессиональная компетенция (элементы компетенции).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-12 способность управлять параметрами производства тепловой и электрической энергии, определять технико-экономические показатели работы основного и вспомогательного теплоэнергетического оборудования	Знает	основные понятия и категории дисциплины; экономические законы, закономерности и принципы управления производством.
	Умеет	рассчитывать и анализировать показатели эффективности использования производственных ресурсов предприятия; принимать обоснованные управленческие решения на основе анализа данных экономического учета и отчетности; выполнять технико-экономические расчеты по оценке эффективности инвестиций.
	Владеет	специальной экономической терминологией по дисциплине; методикой расчета и анализа основных технико-экономических показателей; методикой оценки экономической эффективности инвестиционных проектов; навыками управления и планирования деятельности энергетического хозяйства предприятия.

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Экономика и управление энергетическим предприятием» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: «групповое обсуждение», «мастер-класс».