

Аннотация к рабочей программе дисциплины Современные экономические проблемы на предприятиях ТЭК

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Бухгалтерский учет, анализ и аудит на предприятиях ТЭК

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся широкого кругозора, системы компетенций и знаний в области энергетики и в смежных с ней областях; изучение этапов развития энергетики, понимание позитивных и негативных последствий ее развития для общества, для каждого жителя нашей планеты, что позволит выбрать наиболее эффективные мероприятия при выработке, транспортировке и потреблении энергоресурсов; формирование у студентов теоретической и нормативно-технической базы при работе в области энергосбережения и энергоэффективности.

Объем дисциплины: 3 зачетных единиц, всего 108 часов

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Общая характеристика энергетики.	Традиционные и нетрадиционные источники. Энергетическое хозяйство промышленно развитых стран. Ресурсная обеспеченность мировой энергетики и перспективы ее развития. Современное состояние энергетики России. Стратегия развития отечественной энергетики. Место нетрадиционных источников в удовлетворении энергетических потребностей человека.
2	Перспективы энергосбережения России.	Общие сведения и этапы реализации программы «Энергосбережение России». Региональные программы энергосбережения. Определение теоретически возможного потенциала энергосбережения.
3	Экономика энергосбережения.	Цели и задачи энергосбережения. Энергосберегающие технологии. Законодательство об энергосбережении.
4	Энергетические обследования и энергоаудиты энергопотребляющих объектов.	Общие положения. Рекомендации по энергетическому аудиту промышленных предприятий. Анализ энергобаланса. Методическое обеспечение энергоаудиторов.
5	Природоохранная деятельность при развитии предприятий топливно-энергетического комплекса.	Антропогенная деятельность и ее влияние на экологию. Основные направления экологической политики при развитии ТЭК. Инвентаризация выбросов в атмосферу загрязняющих веществ тепловых электростанций и котельных. Объекты инвентаризации.
6.	Нетрадиционные и возобновляемые источники	Состояние и перспективы развития нетрадиционных и возобновляемых источников энергии. Преобразование солнечной энергии. Энергия ветра и возможности ее использования. Источники геотермального тепла и использование термальной энергии. Энергетические ресурсы океана. Преобразование энергии волн. Понятие и классификация биотоплива. Биоэнергетические установки.

Форма промежуточной аттестации: зачет