

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экономика интеллектуальных электроэнергетических систем

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Интеллектуальные энергетические системы

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: является формирование знаний фундаментальных представлениях об основных экономических концепциях, ценообразовании и правилах работы рынков интеллектуальных энергетических систем.

Курс предназначен для того, чтобы дать студентам возможность критически осмыслить экономические основы работы интеллектуальной энергетической системы, которые необходимы для понимания роли экономических инструментов в разработке стратегий для внедрения интеллектуальных энергетических систем на национальном и международном уровнях.

Объем дисциплины: 6 ЗЕ/216 часов.

Семестр: 1

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение в микроэкономику	Фундаментальные основы экономики электроэнергетических рынков
2	Дерегулирование энергосистем	Реформирование энергетических систем в России и мире
3	Специфические характеристики электроэнергии	Особенности и риски, связанные с торговлей электроэнергией, как товаром
4	Состав и взаимосвязь рынков электроэнергии	Структура рынков электроэнергии
5	Рынок мощности	Особенности мощности, как товара
6	Оптимизация в интеллектуальных энергетических системах	Оптимизация режимов работы интеллектуальных энергетических систем
7	Инвестирование в генерацию	Оценка динамики инвестиций на рынках электроэнергии и оценить показатели эффективности проекта

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

