**Дисциплина «Экономика отрасли» (**СД.Ф.01**)**

1. Электроэнергетика России: структура, технологические особенности, перспективы технического развития отрасли до 2020 года.

2. Вертикальная интеграция в электроэнергетике: сущность, преимущества и недостатки. Вертикальная дезинтеграция.

3. Стратегия реформирования электроэнергетики и целевая структура отрасли после ее реформирования.

5. Естественные монополии в российской электроэнергетике и методы их государственного регулирования.

6. Организации коммерческой инфраструктуры рынка электроэнергии (мощности).

6. Системный оператор как субъект технологической инфраструктуры рынка электроэнергии (мощности).

7. Субъекты сетевой инфраструктуры рынка электроэнергии (мощности).

8. Генерирующие компании: виды, принципы формирования и функционирования.

9. Энергосбытовые организации в электроэнергетике.

9. Структура НОРЭМ. Целевая модель рынка к 2011 году.

10. Рынок мощности и системных услуг.

*Программа раздела*

Электроэнергетика как базовая отрасль национальной экономики. Место отрасли в народном хозяйстве. Структура генерирующих мощностей. Преимущества и недостатки электростанций различных типов. Магистральные и распределительные линии электропередачи. Единая электроэнергетическая система (ЕЭС) России. Технологические особенности электроэнергетики, определяющие специфику ее работы как отрасли. Перспективы развития и размещения объектов электроэнергетики до 2020 года.

Экономическая сущность интеграции. Интегрированные структуры в электроэнергетике. Сущность, преимущества и недостатки вертикальной интеграции в электроэнергетике. Вертикальная дезинтеграция и горизонтальная интеграция в отрасли: понятие, причины. Энергокомпании, созданные в процессе вертикальной дезинтеграции и последующей горизонтальной интеграции (примеры компаний целевой структуры отрасли, созданной к 2008 году).

Цели, принципы и задачи реформирования отрасли. Разделение монопольных и конкурентных секторов электроэнергетики как основа реформы отрасли. Целевая структура отрасли после ликвидации РАО «ЕЭС России».

Типы монополий (естественные, разрешенные, временные). Естественные монополии в российской электроэнергетике и методы их государственного регулирования. Государственное регулирование тарифов на услуги субъектов естественных монополий. Антимонопольное регулирование.

Цели, задачи, функции организаций коммерческой инфраструктуры рынка электроэнергии (мощности): некоммерческого партнерства (НП) «Совет рынка», ОАО «Администратор торговой системы оптового рынка» (ОАО «АТС»), ЗАО «Центр финансовых расчетов» (ЗАО «ЦФР»).

 Сетевая инфраструктура электроэнергетики после завершения реформирования отрасли. Особенности создания и функционирования Федеральной сетевой компании (ОАО «ФСК ЕЭС»). Особенности создания, функции ОАО «Холдинг МРСК».

Диспетчерская инфраструктура электроэнергетики после завершения реформирования отрасли. Особенности создания и функционирования Системного оператора (ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС»).

Субъекты конкурентного сектора электроэнергетики. Генерирующие компании (ОГК, ТГК, независимые ГК). Энергосбытовые компании (гарантирующий поставщик, независимые ЭСК).

Характеристика основных организационных моделей электроэнергетического рынка. Новая модель рынка электроэнергии (мощности) - НОРЭМ: сущность, принципы организации. Сектор долгосроч­ного рынка двусторонних договоров. Сектор краткосрочного рынка «на сутки вперед». Балансирующий рынок. Целевая модель рынка электроэнергии к 2011 году.

Требования, предъявляемые к надежности. Принципы работы рынка мощности. Механизмы торговли мощностью (конкурентный отбор мощности; свободные двусторонние договоры). Виды услуг по обеспечению системной надежности российской энергосистемы. Модель работы рынка системных услуг в российской электроэнергетике.