

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Экономика ТЭК»**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций ТЭК

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование знаний о закономерностях и показателях развития экономики ТЭК.

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц, всего 216 часов

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

| № п/п раздела | Основные разделы дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Предмет и методология курса «Экономика ТЭК» | Общие положения об экономике отрасли и методологические основы, цель и задачи ее изучения. |
| 2 | Отраслевая структура экономики страны | Разделение труда как основной фактор развития экономики отрасли. Промышленность и тенденции ее развития. Показатели отраслевой структуры. Коэффициент отрасли опережения. Доля отрасли. Развитие отдельных отраслей экономики. Добывающие и перерабатывающие виды промышленности. Топливо-энергетический комплекс страны: особенности и подотрасли. |
| 3 | Экономика энергетики как объект анализа | Общие положения об экономике энергетики Основные показатели места энергетики в экономике страны. Особенности экономики энергетики Функции экономики энергетики |
| 4 | Производственная деятельность как составная часть экономики ТЭК | Процесс производства в электроэнергетике. Состав энергетического хозяйства. Участники процесса производства. Генерирующие установки и их виды. Типы электростанций и их особенности. Показатели и эффективность энергопроизводства |
| 5 | Распределение продукции в экономике ТЭК | Роль и значение распределения продукции Структура распределения электроэнергии. Электросетевой комплекс и его состав Сложность процесса производства, транспорта и распределения электрической энергии. Диспетчерско-технологическое управление распределением электроэнергии Основные производственные показатели и показатели эффективности распределения электроэнергии |
| 6. | Механизм обмена продукцией в экономике ТЭК | Общие положения об обмене продукции в энергетике. Роль спроса на электроэнергию. |

| | | |
|----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Инфраструктурные основы осуществления обмена продукцией энергетики. Основные игроки рынка. Показатели и эффективность обмена продукцией энергетики |
| 7 | Потребление продукции в экономике ТЭК | Потребления продукции электроэнергетической сферы и классификация потребителей Поведение потребителей на рынке. Принципы рационального поведения и мотивационные факторы Энергорыночный, энерготехнологический и экономический потенциал энергокомпаний Расчет потребностей в электроэнергии |
| 8 | Основы нормативного регулирования ТЭК | Общие положения о нормах и нормативах в экономике отрасли Нормы и нормативы в энергетике. Виды. Норма расхода энергоносителей. Факторы, влияющие на нормы. Энергобаланс в системе регулирования в энергетике: сущность, задачи и виды. Топливо-энергетический баланс и его структура |
| 9 | Рынок электроэнергии и мощности | Оптовый рынок электроэнергии и мощности. Субъекты оптового рынка. Секторы торговли электроэнергией на оптовом рынке Розничный рынок электроэнергии. Участники розничных рынков электроэнергии. Договорная конструкция |
| 10 | Цены и ценовая политика в энергетике | Роль и значение цены в развитии экономики и отрасли Методы ценообразования на рынках электроэнергии и мощности. «Тарифное меню». Регулирующие органы цен в энергетике (РЭК, ФСТ и т.д.). Сбытовая надбавка. |
| 11 | Государственное регулирование экономики ТЭК | Сущность, направления и методы экономической политики. «Кнут или пряник?» Сущность, задачи, уровни энергетической политики. |
| 12 | Энергетическая политика в развитии экономики ТЭК | Региональная энергетическая политика. Энергетическая стратегия России на период до 2030 года |
| 13 | Энергетический бизнес в развитии экономики ТЭК | Виды энергетических услуг. Энергетический сервис: сущность и виды. Энергетический бизнес: особенности, виды. Рынок системный услуг Энергосервисные компании (ЭСКО) и их эффективность работы. Организация ремонтного обслуживания энергетических предприятий |
| 14 | Энергосбережение и энергоаудит | Сущность энергосбережения и энергосберегающей политики. Нормативно-правовая база энергосбережения Энергетическое обследование: сущность и виды Энергоаудит : сущность, задачи, и нормативная база |

| | | |
|-------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>Энергетический паспорт: сущность, структура и данные для заполнения.</p> <p>Показатели эффективности использования топливно-энергетических ресурсов</p> |
| 15 | Концентрация производства | <p>Производственная концентрация: сущность, формы, направления, преимущества и недостатки крупных предприятий.</p> <p>Показатели уровня концентрации отраслях ТЭК</p> <p>Процесс экономической (рыночной) концентрации и его показатели</p> |
| 16-17 | Современные тенденции в развитии ТЭК | <p>Глобальные тренды в энергетике. Концепция и проблемы развития ТЭК. Основные задачи ТЭК до 2030 года</p> <p>Цифровая экономика и энергетика: черты, показатели реализации</p> |

Форма промежуточной аттестации: Экзамен