

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «УЧЁТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ»

по основной профессиональной образовательной программе магистратуры  
13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Профиль «Энергосбытовая деятельность и ценообразование в электроэнергетике»

### 1. Цель освоения дисциплины

Основными целями дисциплины являются:

- формирование устойчивой системы знаний о процессе производства и передачи электроэнергии в энергосистеме, который регламентируется режимными условиями и ограничениями, что определяет необходимость наличия средств измерений и систем учёта для контроля и управления режимами электропотребления;
- создание навыков выполнения учётно-расчётных операций для расчётов за потребленную электроэнергию на оптовом и розничном рынке электроэнергии в соответствии с договорами на энергоснабжение;
- формирование знаний о необходимости одновременного снятия показаний приборов учёта и передаче данной информации в автоматизированном режиме субъектам рынка с защитой коммерческих данных от несанкционированного доступа.

### 2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

#### Профессиональные компетенции (ПК):

- Способность самостоятельно выполнять исследования (ПК-2);
- Способность управлять действующими технологическими процессами, обеспечивающими выпуск продукции, отвечающей требованиям стандартов и рынка (ПК-12);
- Готовность управлять программами освоения новой продукции и технологии (ПК-15).

### 3. Трудоёмкость дисциплины – 4 ЗЕ (144 часа)

#### 4. Содержание дисциплины:

Модуль 1. Исторический обзор.

Модуль 2. Субъекты розничных рынков.

Модуль 3. Роль коммерческого учёта в современном розничном рынке электроэнергии.

Модуль 4. Современные требования к коммерческому учёту электроэнергии.

### 5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:  
доцент кафедры ЭПП

Проверил:  
декан ЭФ



А.А. Грибанов

С.О. Хомутов