

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:28:35  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4направленность(профиль)

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Системы коммерческого учёта энергоресурсов»  
направление подготовки 13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника  
направленность (профиль) «Оптимизация развивающихся систем электроснабжения»**  
**форма обучения: очная, заочная**

**Цель освоения дисциплины:** подготовка магистров в области автоматизации систем электроснабжения. При этом особое внимание уделяется принципам выполнения и технической реализации устройств автоматического управления и учёта электрической энергии на предприятиях.

**Основные задачи освоения дисциплины:** освоение студентами, как теоретических основ построения систем, так и практического применения автоматизированных систем коммерческого учёта электрической энергии.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** дисциплина «Системы коммерческого учёта энергоресурсов» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часов). Дисциплина изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-4 Способен разрабатывать эффективную стратегию и формировать активную политику управления с учетом рисков на предприятии

**Содержание дисциплины:** Анализ систем энергоснабжения предприятий по системам учёта. Требования к организации систем учёта энергоносителей. Современные автоматизированные системы коммерческого учёта. Примеры построения автоматизированных систем контроля и учета.

**Составитель:** заведующий кафедрой электроснабжения и электроэнергетики, доцент  
Подьячих С.В.