

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 04:32:18  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682911f8595657ca1b0

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы дисциплины «Энергосбережение»

направлении подготовки 13.03.02, Электроэнергетика и электротехника

направленность (профиль) «Электроснабжение»

форма обучения: очная, заочная

#### Цель освоения дисциплины:

– подготовка специалистов, способных ставить и решать задачи в области энергосбережения на сельскохозяйственных, промышленных и жилищно-коммунальных объектах.

#### Основные задачи освоения дисциплины:

– привитие навыков оценки энергетической эффективности оборудования, технологических установок и производств в области энергосберегающих мероприятий и энергосберегающего оборудования.

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Энергосбережение» находится в формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 6 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

#### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ПК-3** - Способностью принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования.

**Содержание дисциплины:** Основные термины; Энергетический паспорт промышленного потребителя; Основы энергосбережения в зданиях и сооружениях; Энергосбережение; Основы энерго-аудита; Экономические критерии в энергосбережении; Оценка энергоэффективности оборудования предприятий.

#### Составитель:

доцент, кафедра энергообеспечения и теплотехники, Федотов В.А.