

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Энергосбережение и эффективное использование  
производственных фондов**

**Направление подготовки:** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** Целью данной дисциплины является изучение режимов работы потребителей электроэнергии, способы достижения рациональных режимов электропотребления. В рамках данной дисциплины рассматриваются типовые приемники и потребители электроэнергии и их энергоэффективные режимы работы. Кроме изучения теоретического материала, студенты должны получить практические навыки как по выбору в целом систем электроснабжения, так и отдельных ее элементов с учетом требований к энергоэффективности.

**Объем дисциплины:** 108 часов, 3 з.е.

**Семестр:** 8

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	1. Основные направления энергосбережения по отраслям энергопотребления
2	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ЭФФЕКТИВНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ	2. Совершенствование работы общепромышленных систем и оборудования
3	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ СОБСТВЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ	3. Актуальность использования собственных автономных источников энергии

**Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой