

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Ресурсосбережение**

**Направление подготовки:** *15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств*

**Направленность (профиль):** *Автоматизированные системы управления производством*

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:** расширение и углубление теоретических знаний и навыков по основам ресурсосбережения.

**Объем дисциплины:** Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (ЗЕ), всего 108 часов

**Семестр:** 2

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Состояние и перспективы ресурсосбережения в мире и России	Изучение обработки информации о ресурсосбережении в мире и России
2	Порядок утверждения и расчета норм потребления и потерь ТЭР	Изучение норм потребления и потерь ТЭР
3	Энергосбережение при производстве и распределении тепловой энергии	Изучение энергосбережения при производстве и распределении тепловой энергии
4	Особенности энергосбережения в высокотемпературных теплотехнологиях	Изучение потерь и эффективности ЭСБ мероприятий в высокотемпературных теплотехнологиях
5	Энергосбережение в системах отопления вентиляции, горячего водоснабжения и кондиционирования воздуха.	Изучение потерь и эффективности ЭСБ мероприятий в системах отопления вентиляции, горячего водоснабжения и кондиционирования воздуха.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет