

**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