

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### Использование вторичных энергоресурсов на предприятиях

**Направление подготовки:** 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

**Направленность (профиль):** Перспективные технологии эффективного использования топливно-энергетических ресурсов

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:** является изучение основных положений, методов расчета различных схем теплотехнических комплексов и систем промпредприятий.

**Объем дисциплины:** трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, всего 216 часов

**Семестр:** 2

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Энергетические ресурсы предприятий ТЭК	Топливо- энергетические ресурсы
2	Утилизация ВЭР. Использование ВЭР в промышленности	Утилизация горючих, тепловых, избыточного давления ВЭР.
3	Эксергетический анализ работы промышленного предприятия	Применение термодинамического анализа при обработке тепловых схем.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.