

**Аннотация к рабочей программе**  
**дисциплины Б1.В.ДЭ.02.02.07 Потребители электрической энергии**  
*(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)*

**Направление подготовки:** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Проектирование и эксплуатация электрохозяйства потребителей

**Квалификация выпускника:** Бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** Изучение основ теории и принципов работы силового оборудования промышленных предприятий, основ производства, передачи и использования тепловой энергии, принципиальных схем и конструктивного исполнения типового оборудования, а также основных положений по эксплуатации силового и теплоэнергетического оборудования.

**Объем дисциплины:** ЗЭ, 108 часов

**Семестр:** 8

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Структура энергоснабжения промышленного предприятия
2	Основные термодинамические процессы
3	Теоретические основы и принципы работы различных тепловых машин

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен