

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### Нагнетатели и тепловые двигатели

**Направление подготовки:** 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

**Направленность (профиль):** Промышленная теплоэнергетика

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** Целью освоения дисциплины «Нагнетатели и тепловые двигатели» является изучение теоретических и практических принципов работы нагнетателей и тепловых двигателей, ознакомление с конструкцией и условиями эксплуатации нагнетателей и тепловых двигателей, освоение методологии расчета и выбора нагнетателей и тепловых двигателей.

**Объем дисциплины:** 6 ЗЕ/216 ч

**Семестр:** 7

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основы устройства, расчета и эксплуатации нагнетателей	Основы устройства, расчета и эксплуатации нагнетателей. Объемные нагнетатели. Осевые компрессоры и вентиляторы.
2	Основы устройства, расчета и эксплуатации турбин и тепловых двигателей	Паровые турбины и газотурбинные установки.

**Форма промежуточной аттестации:** Экзамен