

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Автономные системы теплоснабжения**

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): 13.03.01 Промышленная теплоэнергетика

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: изучение автономных систем теплоснабжения предприятий и объектов жилищно-коммунального хозяйства.

Объем дисциплины: 3 зачетных(ые) единиц(ы)

Семестр: 8

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Современное состояние систем теплоснабжения.	Классификация систем теплоснабжения. Достоинства и недостатки централизованных и автономных систем теплоснабжения. Сравнительный расчет экономической эффективности автономного теплоснабжения. Основные типы автономного теплоснабжения.
2	Особенности проектирования автономных систем теплоснабжения.	Компоновка оборудования автономной котельной. Объёмно- планировочные решения. Котлы и вспомогательное оборудование котельных. Водоподготовка. Топливоснабжение. Трубопроводы и арматура. Газопроводы. Тепловая изоляция. Дымовые трубы. Автоматизация. Электроснабжение. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.

Форма промежуточной аттестации: экзамен