



ОСНОВЫ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Структура экзаменационного билета

Билет состоит из двух частей.

Часть 1 – состоит из 15 тестовых вопросов, в которых один правильный ответ (5 баллов за каждый правильный ответ)

Часть 2 – состоит из 1 вопроса, требующего развернутого ответа (он оценивается в 25 баллов)

В сумме получается 100 баллов

На экзамен отводится 2 часа (астрономических)

Темы для Часть 1

- ▶ Котельная установка. Ее состав, классификация.
- ▶ Энергетика (определения входящие в нее)
- ▶ Топливо (виды топлива, классификация, свойства, параметры)
- ▶ Основные определения термодинамического тела и процесса)
- ▶ Состав оборудования источника теплоснабжения
- ▶ Тепловой баланс

Темы для Часть 2

- ▶ Водоподготовка. Для она нужна? Что будет если ее нет.
- ▶ Очистка воды, физико-химические основы очищения, способы очищения.
- ▶ Системы водоснабжения ТЭС.
- ▶ Наружные сети теплоснабжения. Прокладка сетей.
- ▶ Теплоизоляционные материалы, используемые при прокладке сетей теплоснабжения
- ▶ Тепловые удлинения, методы их компенсации
- ▶ Насосное оборудование сетей теплоснабжения

Продолжение

- ▶ Источник тепловой энергии в системах центрального теплоснабжения (схема, оборудование.....)
- ▶ Теплообменные аппараты, классификация, выбор
- ▶ Что называют первичными и вторичными энергоресурсами? Их свойства, места использование.
- ▶ Возобновляемые источники энергии. Свойства, виды, использование.

