**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ И ТЕПЛОТЕХНОЛОГИИ**

**Перечень вопросов**

~~Ответ на 2 вопроса из 15~~

1. Оценка энергетического потенциала Российской Федерации.
2. Преимущества малых ТЭЦ по сравнению с системами централизованного теплоснабжения.
3. Методы и критерии оценки использования энергии.
4. Прогрессивные конструкции тепловых сетей.
5. Электромагнитные преобразователи расхода в теплосчётчиках.
6. Ультразвуковые преобразователи расхода в теплосчётчиках.
7. Снижение тепловых потерь с уходящими газами в котлах.
8. Потеря работоспособности для процессов теплообмена между двумя потоками.
9. Потеря работоспособности для необратимых процессов расширения и сжатия.
10. Система оперативно-дистанционного контроля (ОДК) в тепловых сетях.
11. Контактные теплообменники-утилизаторы для использования теплоты ВЭР.
12. Типы систем воздушного отопления.
13. Выбор способа подачи воздуха в системах воздушного отопления.
14. Типы систем лучистого отопления.
15. Структура проведения энергетического обследования промышленных предприятий.
16. Энергосбережение в ЦТП (Применение эффективных теплообменных аппаратов).
17. Снижение расхода энергии при совместном действии систем водяного отопления и приточной вентиляции.
18. Конденсационные котлы. Назначение и принцип действия.
19. Реконструкция действующей ТЭЦ по бинарной технологии.
20. Утилизация теплоты нескольких ВЭР в одной установке.
21. Использование теплообменных аппаратов для утилизации теплоты ВЭР.