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

**«Экономия энергии при использовании вторичных**

 **энергетических ресурсов»**

**Перечень вопросов**

1. Как классифицируются вторичные энергетические ресурсы.

2. В каком направлении возможно использовать вторичные энергетические ресурсы.

3. Для каких целей применяют паровые аккумуляторы и определяется их удельный объем.

4. Как используется тепло пара вторичного вскипания.

5. Каковы основные способы использования теплоты промышленного конденсата.

6. По какому принципе работают конденсатоотводчики.

7. Что такое "пролетный пар".

8. По каким параметрам выбирается конденсатоотводичик.

9. Каковы основные способы использования теплоты промышленного конденсата.

8. По каким параметрам выбирается конденсатоотводичик.

9. Как производится гидравлический расчет конденсатопроводов.

10. Как рассчитать экономию условного топлива при использовании ВЭР.

11. Основное и вспомогательнгое оборудование утилизационных теплоэлектроцентралей.

12. Основное и вспомогательное оборудование утилизационных котельных.

13. Какие типы контактных экономайзеров вы знаете.

14. Что такое котел-утилизатор. Какой компановки бывают котлы-утилизаторы.

15. Как вырабатывается биогаз.

16. Режимы выработки биогаза.

17. Особенности ВЭР металлургических производств, характеристики газообразных горючих ВЭР.

18. Источники низко-, средне- и высокопотенциальных ВЭР.

19. Что такое органический цикл Ренкина.

20. Классификация топок, применяемых для сжигания древесных отходов.