

	Министерство образования и науки РФ
	ГБОУ СПО «Гусиноозерский энергетический техникум»
	Учебно-программная документация
	2.5. Учебный процесс
СК-УПД-ЭБ-2.5.-18	Вопросы на зачет

Рассмотрено на заседании ПЦК
«Теплотехнических дисциплин»

Протокол № 2

« 21 » октября 2018г

 Волкова Г.В.

Перечень вопросов на зачет по ПМ.01

1. Основные параметры состояния газа
2. Законы идеальных газов
3. Первый закон термодинамики
4. Термодинамический процесс
5. Теплоемкость газов
6. Термодинамические процессы в газах
7. Второй закон термодинамики
8. Цикл Карно
9. Газотурбинные установки
10. Компрессоры
11. Водяной пар и его свойства
12. Основные термодинамические параметры воды и водяного пара
13. Основные процессы водяного пара
14. Циклы паротурбинных установок
15. Регенеративный цикл паротурбинных установок
16. Основы теплофикации
17. Теплопроводность, теплопередача
18. Конвективный теплообмен
19. Топливо и его характеристики
20. Продукты сгорания топлива
21. Характеристики потерь теплоты
22. Основные характеристики котла
23. Классификация паровых котлов
24. Гидравлические процессы
25. Виды насосов
26. Топочные устройства
27. Компоновка котла
28. Оборудование систем пылеприготовления
29. Системы пылеприготовления
30. Методы получения чистого пара
31. Основы эксплуатации котлов
32. Пуски и остановки котла

- 33. Химические процессы на ТЭС
- 34. Коррозия паровых котлов
- 35. Теплотехнические измерения
- 36. Измерение температуры
- 37. Измерение давления
- 38. Измерение уровня