Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра тепловых электрических станций

Паспорт экзамена

по дисциплине «Режимы работы и эксплуатация тепловых электрических станций », 2 семестр

1. Методика оценки

Экзамен проводится в письменной форме, по тестам. Тесты формируется по основным разделам дисциплины. Список тем вопросов приведен ниже в разделе 4:

Пример теста для экзамена

1. Какие действия относятся к первичной обработке углей?

A) Дробление крупных кусков до размеров 20-25 мм
B) Удаление металлических включений
C) Пылеприготовление
D) Дробление крупных кусков и удаление металлических включений

2. Какую энергию отпускает потребителям ГРЭС?

A) Тепловую
B) Электрическую
C) Электрическую и тепловую

3. Критерии оценки

- Ответ на зачетный тест считается **неудовлетворительным**, если студент ответил менее 40 % вопросов, оценка составляет _*0 – 10*___ *баллов.*
- Ответ на экзаменационный тест засчитывается на **пороговом** уровне, если студент ответил на 41 – 55 % вопросов, оценка составляет _*11 –20*___ *баллов.*
- Ответ на экзаменационный тест засчитывается на **базовом** уровне, если студент ответил на 56 – 75 % вопросов, оценка составляет _*21-34*___ *баллов.*
- Ответ на экзаменационный тест засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент ответил более 75% вопросов,оценка составляет _*35 – 40*___ *баллов.*

4. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине зачетные баллы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

5. Вопросы к экзамену по дисциплине «Режимы работы и эксплуатация тепловых электрических станций »

1. Состав основного оборудования ТЭС.
2. Топливоснабжение ТЭС и виды топлива (твердое, жидкое и газообразное).

3. Техническое водоснабжение ТЭС (пруды-охладители, брызгальные бассейны, градирни).
4. Вредные выбросы ТЭС (зола, окислы углерода, серы и азота).
5. Графики потребления энергии (суточный, месячный и годовой).
6. Планирование мощности ТЭС (установленная, располагаемая и рабочая).
7. Котельное оборудование (барабанные и прямоточные котлы и их вспомогательное оборудование).
8. Турбинное оборудование (активные и реактивные турбины, вспомогательное оборудование).
9. Рынки энергии (оптовый, розничный).