Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра защиты информации

Паспорт
расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Приборное обеспечение энергосбережения», 3 семестр

1. **Методика оценки**

В рамках расчетно-графического задания (работы, реферата) по дисциплине студенты должны выполнить реферативный обзор доступной литературы по заданной теме, провести ее анализ, сделать выводы.

Обязательные структурные части РГЗ: титульный лист, введение, обзорная часть, заключение, список литературы.
Оцениваемые позиции: полнота обзора, корректность цитирования, глубина и корректность анализа.

2. **Критерии оценки**

- Работа считается **не выполненной,** если выполнены не все части РГЗ(Р), отсутствует анализ темы, объем работы недопустимо мал, сделаны грубые ошибки, оценка составляет менее 15 баллов.
- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если части РГЗ(Р) выполнены формально, анализ темы выполнен поверхностно, объем работы мал, сделаны серьезные ошибки, оценка составляет 15-19 баллов.
- Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если анализ темы выполнен в полном объеме, анализ темы достаточно глубок, объем работы достаточен, ошибки несущественные, оценка составляет 20-25 баллов.
- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если анализ темы выполнен в полном объеме, глубоко, объем работы относительно большой, ошибки незначительные, оценка составляет 26-30 баллов.

3. **Шкала оценки**

В общей оценке по дисциплине баллы за РГЗ(Р) учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. **Примерный перечень тем РГЗ(Р)**

1. Энергосбережение, энергоэффективность, и их обеспечение современным законодательством и нормативно-правовыми документами
2. История развития приборов учета электрической энергии
3. Обзор рынка современных счетчиков электрической энергии, поддерживающих стандарты DLMS/COSEM
4. Обзор рынка анализаторов качества электрической энергии
5. Обзор рынка автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета электроэнергии
6. Интерфейсы современных счетчиков электроэнергии
7. Обзор рынка современных систем учета тепловой энергии
8. Средства для бесконтактных измерений температуры и их использование в энергосбережении
9. Компенсация реактивной мощности как способ энергосбережения
10. Технические способы защиты от хищений электрической энергии