Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра инженерных проблем экологии

Паспорт
курсовой работы

по дисциплине «Технологии утилизации промышленных отходов», 2 семестр

1. Методика оценки

В рамках курсовой работы по дисциплине студенту предлагается выбрать одну тему из предлагаемого перечня тем, написать реферат и сделать по его материалам устное сообщение. Выбор темы согласовывается с преподавателем. На выполнение работы выделяется два месяца в течение учебного семестра. Срок сдачи и защиты определяется в начале последнего месяца семестра. Работа оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32-2001, ГОСТ 7.1-2003, ГОСТ 7.82-2001, ГОСТ Р 7.0.5-2008 и указаниями преподавателя.

Структура:

- титульный лист,
- содержание,
- введение,
- текстовое изложение материала, разбитое на пункты и подпункты с необходимыми ссылками на источники информации,
- вывод,
- список использованной литературы,
- приложения (при необходимости)

2. Критерии оценки

• работа считается **не выполненной**, если студентом тема не раскрыта и сумма баллов по оцениваемым позициям составляет *менее 50 баллов.*

• работа считается выполненной **на пороговом уровне**, если студентом тема раскрыта, но нет конкретных примеров, практическая часть содержит описательный характер, работа оформлена с нарушением требований ГОСТ 7.32-2001 и сумма баллов по оцениваемым позициям оценка составляет *от 50 до 72 баллов*.

• работа считается выполненной **на базовом уровне**, если:

- студент полностью раскрыл тему, но есть незначительные замечания по оформлению работы;

- студент защитил работу.

Сумма баллов по оцениваемым позициям составляет *от 73 до 86 баллов.*

• работа считается выполненной **на продвинутом уровне**, если:

- при раскрытии студентом темы использовались материалы новейших разработок, текст изложен корректно, написан грамотно;

- практической части приведены выводы, работа оформлена согласно ГОСТ 7.32-2001.

- студент защитил работу и ответил на дополнительные вопросы.

Сумма баллов по оцениваемым позициям составляет *от 87 до 100 баллов.*

3. Шкала оценки.

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

4. Примерный перечень тем курсового проекта (работы)

1. Технологии утилизации и использования отходов производства алюминия.
2. Технологии утилизации и использования отходов производства стекла и керамики.
3. Технология утилизации и использования отходов при добыче и обогащении руд металлов.
4. Технологии утилизации и использования отработанных покрышек.
5. Технологии утилизации и использования отходов добычи и обогащения каменного угля.
6. Технологии утилизации использованных отходов в нефтегазовой отрасли.
7. Технологии утилизации и использования золошлаковых отходов угольных тепловых электростанций.
8. Технологии утилизации и использование отходов при производстве пластмасс.
9. Технологии утилизации и использования отходов при производстве черной металлургии.