

Паспорт расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Охрана окружающей среды в горно-перерабатывающей
промышленности», 7 семестр

1. Методика оценки

В рамках расчетно-графического задания (работы) по дисциплине студенты должны рассчитать количество отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче и переработке угля.

При выполнении расчетно-графического задания (работы) студенты должны провести анализ объекта, выбрать и обосновать методики расчетов выбросов вредных веществ.

Обязательные структурные части РГЗ:

- Литературный обзор;
- Методическая часть;
- Основная часть;
- Заключение;
- Список использованных источников.

Оцениваемые позиции: понимание темы работы, полнота и правильность выполнения всех частей РГЗ(Р), оформление текста в соответствии с требованиями нормативных документов (ГОСТ 7.32-2001, ГОСТ 7.1-2003, ГОСТ 7.82-2001, ГОСТ Р 7.0.5-2008), соблюдение сроков сдачи работы.

2. Критерии оценки

• Работа считается **не выполненной**, если обнаружено существенное непонимание темы работы, выполнены не все части РГЗ(Р) или работа полностью отсутствует, то оценка составляет 0 баллов.

• Работа считается выполненной **на пороговом уровне**, если части РГЗ(Р) выполнены формально: анализ выбросов объекта выполнен без привязки к местности, диагностические признаки недостаточно обоснованы, аппаратные средства не соответствуют современным требованиям, то оценка составляет 20-28 баллов, в зависимости от качества оформления.

- Работа считается выполненной на базовом уровне, если выполнены все требования к пороговому уровню, текст РГЗ оформлен в соответствии с требованиями нормативных документов (ГОСТ 7.32-2001, ГОСТ 7.1-2003, ГОСТ 7.82-2001, ГОСТ Р 7.0.5-2008) и работа сдана не позже установленного преподавателем срока, то оценка составляет 28-35 баллов, в зависимости от качества оформления и полноты сформулированного заключения.

- Работа считается выполненной **на продвинутом уровне**, если работа не имеет замечаний по оформлению, заключение сформулировано достаточно емко и демонстрируется использование дополнительной литературы и уровень общей эрудиции в профессиональной области, то оценка составляет 36-40 баллов, в зависимости от полноты сформулированного заключения.

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)

Тема: "Расчет количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче и переработке угля".

Задача 1. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлоагрегатах.

Задача 2. Расчет выбросов вредных веществ при сушке угля на обогатительной и брикетной фабриках.

Задача 3. Расчет выбросов вредных веществ аспирационными системами.

Задача 4. Расчет выбросов вредных веществ от породных отвалов.

Задача 5. Расчет выбросов вредных веществ от открытых складов угля.

Задача 6. Расчет выбросов твердых частиц при погрузочно-разгрузочных работах.

Задача 7. Расчет выбросов твердых частиц при буровых работах.

Задача 8. Расчет выбросов вредных веществ при взрывных работах.