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

Паспорт
расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Топливо и горение», 2 семестр

1. Методика оценки

В рамках расчетно-графического задания (работы) по дисциплине студенты должны рассчитать параметры топочного процесса в соответствии с исходными данными.

При выполнении расчетно-графического задания (работы) студенты должны провести анализ процесса горения, выбрать методику определению параметров топочного процесса и обосновать выбор, рассчитать основные параметры процесса.

2. Критерии оценки

- Работа считается **не выполненной,** если выполнены не все части РГЗ(Р), отсутствует анализ процесса горения, выбор методики не корректен и не обоснован, параметры топочного процесса рассчитаны с ошибками, оценка составляет 4 баллов.
- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если части РГЗ(Р) выполнены формально: анализ процесса горения выполнен недостаточно глубоко, выбор методики не обоснован, расчет параметров топочного процесса выполнен с существенными ошибками, оценка составляет 8 баллов.
- Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если анализ процесса горения выполнен в полном объеме, методика выбрана верно, но недостаточно обоснована, расчет параметров топочного процесса произведен с незначительными ошибками, оценка составляет 15 баллов.
- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если анализ процесса горения выполнен в полном объеме, методика выбрана верно и обоснована в полном объеме, расчет произведен без ошибок и с достаточной точностью, оценка составляет 20 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)

- Расчет топочного процесса с использованием метода согласования балансов;
- Расчет топочного процесса тонкодисперсного водоугольного топлива с использованием метода согласования балансов;
- Расчет параметров топочного процесса с применением методики случайного поиска и граничной функции.