Структура заданий Олимпиады включает в себя 3 блока:

Блок 1 содержит задачи тестового типа по теплоснабжению, газоснабжению, теплогенерирующим установкам, отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплофизике, основам научных исследований.

Блок 2 – содержит задачи, направленные:

- на способность студентов определять исходные данные для проектирования, проводить расчетное обоснование;

- на знания студентами конструктивных элементов систем теплогазоснабжения и вентиляции, методов мониторинга и оценки технического состояния систем теплогазоснабжения и вентиляции.

Блок 3 – содержит проектную задачу, направленную на проведение энергетического обследования общественного здания (составление энергетического паспорта и разработка пассивных и активных мероприятий по повышению энергетической эффективности объекта).

Критерии оценки задания по Блоку 3:

- полнота и правильность расчетов;

- обоснованность предлагаемых мероприятий по повышению энергоэффективности;

- использование нетрадиционных решений.