

Темы вопросов промежуточной аттестации (выбираются темы КМ, в которых студент сделал наибольшее количество ошибок):

1. Принципы ООП, свойства объектов, отношения между классами
2. Повторение C, новые резервированные слова, bool, inline, прототипы
3. Ссылки, const, namespace, using, ::
4. new (все формы), delete, перегрузка, bad_alloc
5. Ввод-вывод, перегрузка << >> для собственных классов
6. Классы, методы, static, const, mutable, friend
7. Конструкторы и деструкторы
8. Перегрузка функций и методов
9. Перегрузка операций
10. Динамически выделяемая память в классах
11. Простое наследование, виртуальные методы, абстрактные классы
12. Множественное наследование, виртуальные классы
13. Исключительные ситуации, стандартные исключения
14. *_cast, typeid
15. Шаблоны, специализация, инстанцирование
16. STL
17. Паттерны проектирования
18. Ошибки проектирования

Примеры задач (выбирается задача по теме КМ, в котором студент набрал наименьшее количество баллов)

1. Для класса String { char *s; } определить операцию << для вывода значения в форме "te\xt"
2. Для класса String { char *s; } определить операцию + для сцепления двух строк
3. Определить функцию-шаблон для поиска максимального значения в массиве произвольного типа. Функция должна возвращать максимальное значение.