

## **Критерии, используемые при оценке письменных работ участников Олимпиады школьников «Надежда энергетики» по предмету «информатика» в 2014/2015 учебном году**

### **Заключительный этап Олимпиады**

1. Проверку и оценивание работ проводит Жюри Олимпиады.
2. В проверке каждой олимпиадной работы принимает участие не менее 3-х членов Жюри.
3. Решение, приведенное в черновике или выполненное карандашом, не проверяется и не оценивается.
4. Проверка проводится в два этапа.

### **Первый этап проверки.**

5. На первом этапе проверяется правильность решения олимпиадных заданий, и выделяются работы, в которых содержится нестандартный, творческий подход к решению задач.
6. Для проверки работ члены Жюри могут объединяться в комиссии.
7. Проверка организуется таким образом, что во всех работах задача с одним номером проверяется одним членом Жюри (одной комиссией).
8. Каждая задача оценивается по 10-балльной шкале в соответствии с критериями, приведенными в Приложении 1, оценка за задачу проставляется в протоколе проверки.
9. Если при решении задачи использован нестандартный, творческий подход, в соответствующем поле в протоколе проверки проставляется знак «+», в противном случае поле остается пустым.
10. Оценка и отметка о наличии творческого подхода подтверждается подписью члена Жюри (одного из членов комиссии).
11. Работы, в которых присутствует отметка о наличии творческого подхода хотя бы в одной задаче, отправляются на 2-ю проверку.

### **Второй этап проверки.**

12. На втором этапе оцениваются работы, отобранные на первом этапе проверки.
13. На втором этапе оценивается продемонстрированный творческий подход к решению олимпиадных заданий.
14. Оценивание проводит комиссия, состоящая не менее чем из 3-х членов Жюри.
15. Все работы со всех региональных площадок оцениваются одной комиссией.
16. По результатам оценки работе присуждается до  $(100 - N * 10)^*$  баллов за творческий подход. Оценка проставляется в протокол проверки и подтверждается подписью председателя комиссии.

### **Подведение итогов.**

17. По окончании проверки одним из членов жюри подсчитывается суммарная оценка работы.
18. Суммарная оценка подсчитывается как сумма оценок за задачи  $1 - N^*$  с весом 1 и оценки за творческий подход.
19. Суммарная оценка проставляется в протокол проверки и подтверждается подписью члена Жюри.
20. Все работы участников Олимпиады, претендующих на признание кандидатами в победители, проходят контрольную проверку председателем Жюри.

---

\* Вариант заключительного этапа содержит  $N$  задач ( $5 \leq N \leq 7$ ).

*Критерии оценки решения задачи*

**10 баллов** ставится, если решение задачи верное и выбран рациональный путь решения.

**9 баллов** ставится, если решение задачи верное, но выбран нерациональный путь решения или есть один – два недочета.

**8 баллов** ставится, если задача решена в основном верно, но допущена негрубая ошибка или два-три недочета.

**7 баллов** ставится, если ход решения задачи и ответ верный, но было допущено несколько негрубых ошибок, или разработанный алгоритм крайне неоптимален, поскольку осуществляет значительный объем ненужных вычислений.

**6 баллов** ставится, если ход решения задачи верный, но была допущена одна или две ошибки, приведшие к неправильному ответу.

**4-5 баллов** ставится, если в работе не получен ответ и приведено неполное решение задачи, но используемые формулы и ход приведенной части решения верны.

**2-3 балла** ставится, если в работе получен неверный ответ, связанный с грубой ошибкой, отражающей непонимание участником олимпиады используемых законов и правил информатики.

**1 балл** ставится, если, изображен верный рисунок и приведенные записи соответствуют теме данной задачи.

**0 баллов** ставится, если решение задачи отсутствует полностью или записано «дано» для данной задачи и приведенные записи не относятся к решению данной задачи; или если приведен правильный ответ, но решение отсутствует.

Если представлена правильная реализация на языке программирования вместо разработки алгоритма, то максимальная оценка – 7 баллов. Менее 7 – пропорционально шкале выше.

**Под недочетами понимаются:** негрубые логические ошибки при описании алгоритма; отсутствие пояснений к вводимым обозначениям, используемым формулам и законам; отсутствие обоснований применимости используемых законов и правил; отсутствие анализа входных данных на корректность; рисунок к решению, на котором отсутствуют используемые при решении задачи величины, и т.д.