

**Критерии, используемые при оценке письменных работ участников  
заключительного этапа Олимпиады школьников «Надежда энергетики» по  
предмету «информатика» в 2017/2018 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 и снабжается отметкой в работе **0, -, ±, +** в соответствии с критериями:

<b>Характеристика приведенного решения</b>	<b>Отметка в работе</b>	<b>Баллы</b>
ставится, если решение задачи верное и выбран рациональный путь решения.	+	<b>10</b>
ставится, если решение задачи верное, но выбран нерациональный путь решения или есть один – два недочета.	±	<b>9</b>
ставится, если задача решена в основном верно, но допущена негрубая ошибка или два-три недочета.	±	<b>8</b>
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.	±	<b>7</b>
ставится, если ход решения задачи верный, но была допущена одна или две ошибки, приведшие к неправильному ответу.	∓	<b>6</b>
ставится, если в работе не получен ответ и приведено неполное решение задачи, но используемые формулы и ход приведенной части решения верны.	∓	<b>4-5</b>
ставится, если в работе получен неверный ответ, связанный с грубой ошибкой, отражающей непонимание участником олимпиады используемых законов и правил информатики.	-	<b>2-3</b>
ставится, если, изображен верный рисунок и приведенные записи соответствуют теме данной задачи.	-	<b>1</b>
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.	нет	<b>0</b>

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.

9. Оценки за задачи проставляются в протоколе проверки работы. Суммарная оценка  $N$  первого этапа проверки работы (оценка правильности решенных задач) подсчитывается как сумма оценок за задачи 1-5 с весом 2.

10. Если при решении задачи использован нестандартный, творческий подход, в соответствующем поле в протоколе проверки проставляется какой-либо знак, например «+», в противном случае поле остается пустым.

11. Оценка и отметка о наличии творческого подхода подтверждается подписью члена Жюри (одного из членов комиссии).

12. Работы, в которых присутствует отметка о наличии творческого подхода хотя бы в одной задаче, отправляются на второй этап проверки.

### **Второй этап проверки**

13. На втором этапе оцениваются работы, отобранные на первом этапе проверки.

14. На втором этапе оценивается творческий подход к решению олимпиадных заданий.

15. Оценивание проводит комиссия, состоящая не менее чем из 3-х членов Жюри.

16. Все работы со всех региональных площадок оцениваются одной комиссией.

17. По результатам оценки за каждую задачу с проявлением творческого подхода присуждается дополнительно до 5 баллов, но не более  $(100 - N)$  баллов за всю работу, где  $N$  определено в п.9. Оценка проставляется в протокол проверки и подтверждается подписью председателя комиссии.

### **Подведение итогов.**

18. По окончании проверки одним из членов Жюри подсчитывается суммарная оценка работы.

19. Суммарная оценка подсчитывается как сумма оценки  $N$  и оценки за творческий подход.

20. Суммарная оценка проставляется в протокол проверки и подтверждается подписью члена Жюри.

21. Все работы участников Олимпиады, претендующих на признание кандидатами в победители, проходят контрольную проверку председателем Жюри.