

Государственное бюджетное
образовательное учреждение
дополнительного образования детей

**«Центр
дополнительного
образования для детей»**

350000 г. Краснодар,
ул. Красная, 76
тел. 259-79-40, 259-84-01
E-mail: cdodd@mail.ru

23.10.2014 № 01.21.-451
на № _____ от _____

Руководителю муниципального
органа управления образованием

Руководителю территориальной
методической службы

О проведении школьного, муниципального,
заключительного этапов региональной (краевой)
политехнической олимпиады школьников
в 2014-2015 учебном году

Информационное письмо

В 2014-2015 учебном году в региональной (краевой) политехнической олимпиаде школьников (далее – Олимпиада) принимают участие школьники 10-11 классов общеобразовательных учреждений, воспитанники учреждений дополнительного образования.

Олимпиада проводится в **три этапа**: школьный, муниципальный, заключительный.

Организаторами являются:

- школьного этапа – образовательные организации;
- муниципального и зонального – муниципальные органы управления образованием;

- заключительного – министерство образования и науки Краснодарского края, государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр дополнительного образования для детей» (ГБОУДОД «ЦДОДД»), Кубанский государственный технологический университет (КГТУ).

Сроки проведения этапов:

- школьный этап (отбор лучших работ учащихся) – **сентябрь-октябрь 2014 года;**

- муниципальный этап – **21 октября 2014 года;**

- зональный этап – **04 декабря 2014 года;**

- заключительный этап – **февраль 2015 года.**

Школьный, муниципальный и зональный этапы Олимпиады проводятся в один тур для двух параллелей (10, 11 классы) – письменный. Продолжительность выполнения олимпиадных заданий – **4 часа.**

Участникам **муниципального и зонального** этапов по каждой параллели будут предложены задачи инженерной направленности.

Школьный этап олимпиады проводится образовательными учреждениями по заданиям, составленным муниципальной предметно-методической комиссией.

Муниципальный и **зональный** этапы олимпиады проводятся в день, установленный приказом министерства образования и науки Краснодарского края, во всех муниципальных образованиях одновременно, по заданиям, подготовленным региональной предметно - методической комиссией.

Состав жюри **зональных** олимпиад формируется из представителей всех муниципальных образований, закрепленных за зональным центром.

Школьный, муниципальный и зональный этап Олимпиады оцениваются по **критериям** согласно **приложению 1**.

Организаторам зонального этапа в течение **5 дней** после проведения зонального этапа Олимпиады необходимо направить в электронном виде (**только в формате Excel**) итоговые (рейтинговые) таблицы результатов участников олимпиады по каждому классу на электронный адрес ГБОУДОД «ЦДОДД»: **cdodd@mail.ru**.

Напоминаем также, что по окончании зонального этапа всех региональных олимпиад школьников все муниципальные образования до 20 декабря 2014 года должны предоставить в ГБОУДОД «ЦДОДД» в электронном виде на e-mail: **cdodd@mail.ru и на бумажном носителе отчет о результатах проведения школьного, муниципального и зонального этапов **всех** региональных олимпиад (согласно приложениям 6,7 письма ГБОУДОД «ЦДОДД» от 09.10.2014г. № 01.21.-436 «Об оформлении итоговой документации школьного, муниципального и зонального этапов региональных (краевых) олимпиад школьников»).**

Заключительный этап региональной политехнической олимпиады будет проходить в **2 тура**: 1-ый тур – **теоретический** (решение задач инженерной направленности), 2-ой тур – **практический** (защита научных проектов).

Школьники, допущенные приказом министерства образования и науки Краснодарского края к заключительному этапу **должны подготовить** научно-исследовательские проекты и **оформить их** в соответствии с требованиями согласно **приложению 2**. Проекты **должны быть направлены** в ГБОУ ДОД «ЦДОДД» в срок **до 19 января 2015 года** по адресу: 350000 г. Краснодар, ул. Красная, 76, 2-й этаж, кабинет № 11, Кривяковой Ксении Сергеевне.

Победитель региональной (краевой) политехнической олимпиады, набравший наибольшее количество баллов, будет рекомендован для участия в конкурсе талантливой молодежи в рамках приоритетного национального проекта «Образование».

Директор ГБОУДОД «Центр
дополнительного образования для детей»

Ксения Сергеевна Кривякова
8-952-879-16-67



О.В. Климченко

Критерии оценивания выполненных заданий региональной (краевой) политехнической олимпиады школьников

Жюри олимпиады оценивает записи, приведенные в чистовике. Черновики не проверяются.

Правильный ответ, приведенный без обоснования или полученный из неправильных рассуждений, не учитывается. Если задача решена не полностью, то этапы ее решения оцениваются в соответствии с критериями оценок по данной задаче. Предварительные критерии оценивания разрабатываются авторами задач и приведены в методическом пособии.

Окончательная система оценивания задач обсуждается и утверждается на заседании жюри по каждой параллели отдельно после предварительной проверки некоторой части работ.

Решение каждой задачи оценивается целым числом баллов от 0 до 10. В исключительных случаях допускаются оценки, кратные 0,5 балла.

Проверка работ осуществляется Жюри олимпиады согласно стандартной методике оценивания решений:

Баллы	Правильность (ошибочность) решения
10	Полное верное решение
8	Верное решение. Имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение.
5-6	Решение в целом верное, однако, содержит существенные ошибки (не физические, а математические).
5	Найдено решение одного из двух возможных случаев.
2-3	Есть понимание физики явления, но не найдено одно из необходимых для решения уравнений, в результате полученная система уравнений не полна и невозможно найти решение.
0-1	Есть отдельные уравнения, относящиеся к сути задачи при отсутствии решения (или при ошибочном решении).
0	Решение неверное, или отсутствует.

Все пометки в работе участника члены жюри делают только **красными** чернилами. Баллы за промежуточные выкладки ставятся около соответствующих мест в работе (это исключает пропуск отдельных пунктов из критериев оценок). Итоговая оценка за задачу ставится в конце решения. Кроме того, член жюри заносит ее в таблицу на первой странице работы и ставит свою подпись под оценкой.

В случае неверного решения необходимо находить и отмечать ошибку, которая к нему привела. Это позволит точнее оценить правильную часть решения и сэкономит время.

По окончании проверки член жюри, ответственный за данную параллель, передаёт представителю оргкомитета работы.

По каждому олимпиадному заданию члены жюри заполняют оценочные ведомости (листы).

Баллы, полученные участниками олимпиады за выполненные задания, заносятся в итоговую таблицу.

Требования к оформлению научных проектов

1. Общие требования

В состав научных проектов входят следующие части: **титульный лист, краткая аннотация, научная работа** (проект). Эти части работы выполняются на отдельных листах и не скрепляются между собой. Вся работа сдаётся в файловой папке.

2. Требования к тексту

Весь текст выполняется на стандартных страницах белой бумаги **формата А4** (размеры: горизонталь – 210 мм, вертикаль – 297 мм) текст печатается ярким шрифтом (размер шрифта – 12 кегель) через полтора интервала между строками на одной стороне листа. Формулы вписываются черной пастой (тушью), либо воспроизводятся на печатающем устройстве. Весь машинописный, рукописный и чертежный материал должен быть хорошо читаемым.

Состав работы

Титульный лист содержит следующие атрибуты: название олимпиады, работы, населенного пункта; сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс) и научных руководителях (фамилия, имя, отчество, ученая степень и звание, должность, место работы).

Краткая аннотация объемом не более 10 строк (60 знаков в строке с учетом пробелов), представляет собой краткое описание работы на простом, понятном широкой публике языке с указанием элементов новизны проведенных исследований и полученных результатов. Краткая аннотация печатается на отдельной стандартной странице.

Научная работа (проект)

Проект в сопровождении иллюстраций (чертежи, графики, таблицы, фотографии) представляет собой описание исследовательской (творческой) работы.

Все сокращения в тексте проекта должны быть расшифрованы. Объем текста проекта, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10-15 стандартных страниц. Для иллюстраций может быть отведено дополнительно не более 10 стандартных страниц. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте. Не допускается увеличение формата страниц, склейка страниц иллюстраций буклетом и т.п. Нумерация страниц производится в правом верхнем углу. Основной текст доклада нумеруется арабскими цифрами, страницы иллюстраций – римскими цифрами.