ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении XV интеллектуальной олимпиады школьников имени основателя и первого директора школы – лицея № 8 для одаренных детей города Павлодара Никитенко В. П.

I. Общие положения

Настоящее Положение о проведении XV Интеллектуальной олимпиады школьников имени основателя и первого директора школы-лицея № 8 для одарённых детей города Павлодара Никитенко Виталия Петровича (далее - Положение) разработано в соответствии с Республиканскими правилами проведения олимпиады школьников.

В рамках XV Интеллектуальной олимпиады школьников имени В. П. Никитенко мы планируем провести:

- дистанционную олимпиаду по математике для учащихся 4-6 классов (количество участников не ограничено);

- дистанционную олимпиаду по программированию проводится среди учащихся 5-8 классов (количество участников не ограничено).

Сроки проведения:

*Олимпиада по программированию для учащихся 5-8 классов* проводится на онлайн-платформе Яндекс.Контест 16 октября 2021 года с 11.00 ч. до 14.00 часов.

*Олимпиада по математике проводится среди учащихся 4-6 классов* проводится на онлайн-платформе Яндекс.Контест 23 октября 2021 года с 10.00 ч. до 14.15 ч.

Регистрация на Олимпиаду по программированию и математике проводится по ссылке с 20 сентября по 13 октября 2021 года:

-программирование <https://docs.google.com/forms/d/1nVv7leVdNil3vOr3d6TSAgAzHyYKHISY98ISO1hNVww/edit>

- математика

<https://docs.google.com/forms/d/1Ky6rYHuanXowaojqcGo7I8diOyhVefntK3ZihmeBqMM/edit>

Рассылка логинов для зарегистрированных участников - за час до начала Олимпиады.

Регистрация на олимпиаду заканчивается 13 октября 2021 года в 20.00 часов.

Положение о проведении Олимпиады прилагается к письму. Положение об Олимпиаде размещено на сайте школы-лицея № 8.

Адрес оргкомитета: 140000, г. Павлодар, ул. Астана, 12, тел. 87472185679 (программирование), 87014861710 (математика).

По всем интересующим вас вопросам вы можете получить ответы в Telegram-канале: <https://t.me/joinchat/O8XskxbqfyAxNjQy>.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении дистанционной олимпиады по программированию

**для учащихся 5-8 классов**

1. **ОБЩАЯ ЧАСТЬ**
   1. Целью проводимой олимпиады является совершенствование системы подготовки школьников к олимпиадам более высокого уровня и создание резерва участников олимпиад по информатике и командных олимпиад по информатике и программированию.
   2. Задачи Олимпиады:

- развитие у школьников интереса к программированию;

- активизация работы кружков, спецкурсов, факультативов;

- обмен опытом, интересными идеями по организации специализированных классов с углубленным изучением программирования для учителей;

- создание оптимальных условий для выявления одаренных и талантливых школьников, их дальнейшего интеллектуального роста и профессиональной ориентации.

Для школьников открываются огромные возможности для построения блестящей профессиональной карьеры, учитывая, что для специалистов в области информационных технологий и разработки программного обеспечения характерно более раннее начало профессиональной подготовки.

1. **ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ.**
   1. Рабочими языками проведения Олимпиады являются казахский язык и русский языки.
   2. Олимпиада проводится в один компьютерный тур.
   3. Продолжительность тура 3 астрономических часа. Жюри может продлить время в случае непредвиденных обстоятельств.
   4. Для решения задач участники могут использовать следующие системы программирования: PascalABC, FreePascal, С++, Python 3.
   5. Во время тура запрещается:

* использовать личные записи, любую литературу, в том числе информацию в электронном виде, электронные носители информации, калькуляторы, мобильные средства связи;
* обмен идеями, программами.
  1. Решением задачи является работоспособная программа, составленная на одном из допустимых языков программирования. Программа не должна содержать вспомогательных модулей и файлов.
  2. Вопросы по условию задачи задаются жюри в письменном виде через онлайн - платформуЯндекс.Контест.Ответ может даваться в трех видах: ДА, НЕТ, БЕЗ КОММЕНТАРИЕВ.
  3. За нарушения правил олимпиады участники могут быть дисквалифицированы.

1. **ОРГАНИЗАТОРЫ И ЖЮРИ ОЛИМПИАДЫ.**
   1. Руководство олимпиадой осуществляет Оргкомитет, сформированный ГУ «Школа-лицей № 8 для одаренных детей» города Павлодара.
   2. На договорной основе к проведению Олимпиады могут быть привлечены другие организации и специалисты в области программирования.
   3. Оргкомитет в пределах своей компетенции:

* согласует сроки, порядок, место проведения Олимпиады;
* формирует жюри;
* утверждает Положение об Олимпиаде;
* анализирует и обобщает итоги Олимпиады, награждает призеров и победителей Олимпиады.

3.4. Жюри олимпиады решает следующие вопросы:

* разрабатывает тексты заданий для участников Олимпиады;
* определяет критерии оценки олимпиадных работ;
* проверяет и оценивает работы участников Олимпиады;
* определяет победителей и призеров Олимпиады;
* может привлекать к своей работе ассистентов из числа школьников старшей ступени.

1. **СИСТЕМА ОЦЕНОК.**
   1. Предложенные задачи должны быть разумной сложности.
   2. Решения участников проверяются на заранее подготовленных жюри наборе тестов. При составлении системы тестов жюри руководствуется следующими правилами:

* в состав тестов должны обязательно входить простейшие тесты, позволяющие поощрить участников, которые хоть немного продвинулись в решении задачи;
* тесты должны анализировать решения участников для всех частных случаев;
* тесты должны проверять работу программы при максимально возможных значениях данных, указанных в тексте задачи;
* тесты должны дифференцировать решения участников, определяя самые эффективные алгоритмы;
* тесты должны быть корректны и не должны требовать при написании программы проверки входных данных на корректность;
* общее количество тестов для каждой задачи и вес каждого теста в баллах определяется и утверждается жюри перед началом проверки решений участников. При этом учитывается, что общее число баллов за каждую задачу не должно превышать 100 баллов.
  1. Система тестов для каждой задачи представляет собой набор входных данных, которые по очереди подаются на вход проверяемой программы. Выданный программой ответ сравнивается с эталонным ответом жюри. Тест считается не пройденным, если выданный программой ответ не полностью совпадает с эталонным ответом жюри или время работы программы превысило ограничение, составляющее 2 секунды.
  2. Система оценки решений участников предусматривает начисление определенного количества баллов за каждый успешно пройденный тест.
  3. Проверка решений всех участников олимпиады осуществляется во время проведения тура. Турнирная таблица будет отображаться в онлайн-режиме на платформе олимпиады и будет заморожена за час до окончания олимпиады. Через час после завершения олимпиады турнирная таблица размораживается.
  4. Жюри обладает исключительным правом определения правильности прохождения тестов, выставления баллов, определения победителей и дисквалификации участников. Жюри разбирает вопросы, возникающие в результате непредвиденных обстоятельств. Решение жюри окончательное и обжалованию не подлежит.
  5. Победителем Олимпиады считается ученик, набравший наибольшее количество баллов.

1. **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ.**
   1. Награждение производится отдельно для учащихся 5-6 классов и для учащихся 7-8 классов.
   2. Численность победителей и призеров определяется жюри олимпиады, но не может составлять более 35% от общего количества участников олимпиады. Количество дипломов 1-й, 2-й и 3-й степеней должно соответствовать отношению 1:2:3.
   3. Участники, занявшие 1, 2, 3 места, награждаются дипломами первой, второй, третьей степеней. Всем участникам - победителям выдаются индивидуальные Дипломы соответствующих степеней.
   4. Победители олимпиады, награжденные дипломом первой и второй степени, имеют право после собеседования быть зачисленными в школу-лицей № 8 для одарённых детей города Павлодара.

**Положение**

**о проведении дистанционной олимпиады по математике для учащихся**

**4-6 классов.**

**1. Общие положения.**

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи, организационное обеспечение, порядок проведения и финансирования, участия и определения победителей и призеров дистанционной олимпиады по математике для учащихся 4-6 классов (далее Олимпиада).

1.2. Организатором является ГУ «Школа-лицей № 8 для одаренных детей» города Павлодара.

1.3. Основной целью Олимпиады является выявление, поддержка и развитие одаренных учащихся 4-6 классов с математическими способностями.

1.4. Основные задачи Олимпиада:

- создание специальных условий для выявления одаренных учащихся в области математики;

- формирование олимпийского резерва Павлодарской области по предмету «Математика»;

- стимулирование познавательной и творческой активности школьников, развитие функциональной грамотности у школьников по предмету математика;

- развитие у школьников навыков участия в индивидуальных и командных соревнованиях.

**2. Организационный комитет Олимпиады.**

2.1. Для организации и проведения Олимпиады создаётся организационный комитет (далее - Оргкомитет).

Оргкомитет:

- осуществляет непосредственное руководство подготовкой и проведением Олимпиады;

- принимает заявки и готовит необходимые материалы для участия в Олимпиаде;

- формирует и утверждает состав жюри;

- определяет виды мероприятий, форму их проведения;

- анализирует и обобщает итоги Олимпиады;

-обеспечивает освещение хода подготовки, проведения и результатов Олимпиады в СМИ.

**3. Участники Олимпиады.**

3.1. В Олимпиаде принимают участие учащиеся 4-6 классов общеобразовательных школ г. Павлодара, областных специализированных школ Павлодарской области.

3.2. Каждая школа имеет возможность представить неограниченное количество участников на русском языке обучения.

**4. Порядок организации и проведения Олимпиады.**

4.1. Олимпиада охватывает содержание программ по математике 4-6 классов.

4.2. Рабочими языками проведения Олимпиады являются казахский язык и русский языки.

4.3. Во время Турнира запрещается использовать личные записи, любую литературу, в том числе информацию в электронном виде, электронные носители информации, калькуляторы, мобильные средства связи.

4.4. За нарушения правил Олимпиады участники могут быть дисквалифицированы.

**5. Подведение итогов и награждение победителей.**

5.1. Всем участникам Олимпиады будут выданы сертификаты.

5.2.Участники, набравшие максимальное количество баллов, становятся победителями и награждаются Дипломами.

5.3. Победители олимпиады, награжденные дипломом первой и второй степени, имеют право после собеседования быть зачисленными в школу-лицей № 8 для одарённых детей города Павлодара.

**6. Финансирование турнира.**

6.1.Финансирование Турнира осуществляется согласно утвержденной смете из средств Попечительского совета школы-лицея № 8.

6.2.Командировочные расходы участников (проезд в оба конца, проживание, питание) за счет  направляющей стороны.