

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ»

ПРИКАЗ

«27» февраля 2018 г.

№ НО/МССК/153

г. Барнаул

О проведении VII дистанционной
олимпиады по программированию

В соответствии с планом работы отделения краевого учебно-методического объединения по информатике и ИКТ на 2017-2018 учебный год и март 2018 года приказываю:

1. Утвердить Положение о VII дистанционной олимпиаде по программированию (Приложение 1) и состав оргкомитета (Приложение 2).

2. Доценту кафедры математического образования, информатики и ИКТ, заместителю руководителя краевого учебно-методического объединения по информатике и ИКТ Аборневу С.М. организовать проведение мероприятий олимпиады в соответствии с Положением.

3. Контроль исполнения приказа возложить на заведующего кафедрой математического образования, информатики и ИКТ Гончарову М.А.

Ректор



М.А. Костенко

ПОЛОЖЕНИЕ
о VII дистанционной олимпиаде по программированию

1. Цели проведения олимпиады:

1.1. Развитие олимпиадного движения школьников по программированию в Алтайском крае.

1.2. Повышение интереса учащихся в изучении раздела "Алгоритмизация и программирование" предмета "Информатика и ИКТ".

1.3. Развитие креативных способностей учащихся 7-11 классов в области олимпиадного программирования на языках высокого уровня и учащихся 3-7 классов в области программирования на языке Лого.

1.4. Стимулирование активности и самостоятельности учащихся в освоении сервисов сети Интернет в области олимпиадной подготовки.

1.5. Выявление и поощрение лучших педагогов и учащихся, которые занимаются программированием

2. Организаторы олимпиады:

2.1. КГБУ ДПО АК ИП КРО, кафедра математического образования, информатики и ИКТ;

2.2. Отделение краевого учебно-методического объединения по информатике и ИКТ;

2.3. МБОУ «Гимназия № 42» г. Барнаула.

3. Участники олимпиады

3.1. Участниками олимпиады могут являться учащиеся 3-11 классов общеобразовательных учреждений Алтайского края.

3.2. Ученики 7-11 классов имеют право участвовать в олимпиаде по направлению «Программирование на языках высокого уровня»

3.3. Ученики 3-7 классов имеют право участвовать в олимпиаде по направлению «Программирование на языке ЛОГО»

4. Порядок проведения олимпиады:

4.1. Олимпиада проводится по направлениям: «Программирование на языках высокого уровня» и «Программирование на языке ЛОГО».

4.1.1. Направление «Программирование на языках высокого уровня»:

4.1.1.1. Олимпиада проводится на сервере <http://olymp.gym42.ru> (olymp.gymnasium42.ru) с тестирующей системой ejudge 2.3.17.

4.1.1.2. Олимпиада проводится в режиме on-line с длительной сдачей решений **16.03.2018** г. Время сдачи решений будет указано на сервере по ссылке, указанной в п. 4.1.1.1.

4.1.1.2. Результаты решения каждой задачи определяются незамедлительно при сдаче участником решения.

4.1.1.3. Решения проходят дополнительную проверку научным комитетом на предмет самостоятельности решений.

4.1.1.4. Научный комитет олимпиады отвечает за:

разработку задач и тестов;

техническое сопровождение дистанционной тестирующей системы; проверку решений на предмет самостоятельности решений.

4.1.1.5. Состав научного комитета: Юрцева С.С., учитель информатики и ИКТ МБОУ «Гимназия №42» г.Барнаула, Головин М.А., магистрант ФИТ АлтГТУ.

4.2.2. Направление «Программирование на языке ЛОГО»:

4.2.2.1. Олимпиада проводится в заочной форме. Задания олимпиады публикуются на странице олимпиады в сети Интернет по адресу http://altinf.akipkro.ru/?page_id=26 **23 марта в 8:00.**

4.2.2.2. Прием работ проводится по электронной почте gb@gym42.ru (тема письма – «ЛОГО2018») **до 30 марта включительно.** В тексте письма необходимо указать ФИО участника, населенный пункт, образовательную организацию, ФИО руководителя, класс.

4.2.2.3. Проверка и оценивание работ осуществляется жюри в составе Г. Э. Брынин, зам. директора МБОУ «Гимназия № 42» г. Барнаула, руководитель ММО учителей информатики и ИКТ г. Барнаула,

А. В. Амельченко, учитель информатики и ИКТ МБОУ «Гимназия № 42» г. Барнаула,

О. Я. Бирюкова, учитель информатики и ИКТ МБОУ «Гимназия № 69» г. Барнаула.

4.3. Необходимыми условиями участия в олимпиаде является наличие у участвующих электронной почты и возможность выхода в сеть Интернет.

4.4. Для участия в олимпиаде на языках высокого уровня педагогу (локальному организатору) необходимо:

4.4.1. Зарегистрировать участников на сервере <http://olymp.gym42.ru> непосредственно перед началом работы. Обязательно указать необходимые данные педагога и обучающихся.

4.4.2. Предоставить участникам условия для работы.

4.4.3. Контролировать самостоятельную работу участников.

4.4.4. Ответственность за достоверность результатов и самостоятельность выполнения заданий несёт педагог - локальный организатор.

4.5. Участники олимпиады имеют право в случае несогласия с результатами олимпиады отправить апелляцию в течение 24 часов с момента окончания олимпиады:

на языках высокого уровня по адресу ss_barnaul@rambler.ru,

на языке лого по адресу gb@gym42.ru .

4.6. Организаторы олимпиады оставляют за собой право:

4.6.1. Аннулировать результаты при подозрении на несамостоятельность выполнения работы.

4.6.2. Дисквалифицировать участника в случае нарушений положения олимпиады или некорректного поведения в области технического обеспечения олимпиады.

5. Программно-техническое обеспечение олимпиады

Для участия в олимпиаде каждому участнику необходимо предоставить один компьютер с установленной системой программирования одного из следующих языков: Pascal, Basic, C++, Java, компиляторы которых установлены на тестирующей системе:

Язык программирования	Возможные среды программирования	Компиляторы тестирующей системы
C/C++	GNU C/C++ 4.2	GNU C/C++ 4.4.5
Pascal	Free Pascal 2.x.x Lazarus x.x Pascal ABC	Free Pascal 2.4.0-2
Java	Eclipse x.x	Java JDK 1.6.0_20
Basic	Quick Basic 4.5	Microsoft Quick Basic 4.5

6. Определение победителей и призёров:

6.1. Программирование на языках высокого уровня:

6.1.1. На основании результатов участников на сервере олимпиады автоматически формируется итоговый рейтинг.

6.1.2. На основании итогового рейтинга определяются абсолютные победители, победители и призёры олимпиады среди учащихся 7, 8, 9, 10 и 11 классов.

6.1.3. Абсолютными победителями являются участники, которые набрали наибольшее количество баллов в возрастных группах, указанных в пункте 6.1.2.

6.1.4. Победителями олимпиады являются участники, набравшие больше 0 баллов, и чей результат в рейтинге каждой возрастной группы входит в первые 15% лучших результатов.

6.1.5. Призёрами олимпиады являются участники, которые набрали более 0 баллов, и чей результат в рейтинге входит в промежуток между 16 и 45% в каждой возрастной группе.

6.1.6. Общее количество победителей и призеров олимпиады не должно превышать 45% участников, набравших более 0 баллов.

6.1.7 В число победителей и призеров не включаются призёры и победители регионального этапа Всероссийской олимпиады по информатике, которые могут участвовать в олимпиаде вне зачета.

6.2. Программирование на языке ЛОГО:

6.2.1. На основании результатов участников формируется итоговый рейтинг.

6.2.2. На основании итогового рейтинга определяется абсолютный победитель олимпиады и победители среди учащихся в каждой из параллелей 3-7 классов.

6.2.3. Абсолютным победителем является участник (участники, в случае если таких больше одного) набравший наибольшее количество баллов.

6.2.4. Победителями среди учащихся по параллелям являются участники (не более трех), набравшие наибольшее количество баллов среди участников своей параллели.

7. Награждение

7.1. Абсолютные победители, победители и призеры олимпиады награждаются дипломами КГБУ ДПО АКИПКРО.

7.2. Учителя, подготовившие абсолютных победителей, победителей и призёров олимпиады будут отмечены грамотами КГБУ ДПО АКИПКРО.

7.3. Победители олимпиады проведут мастер-классы по решению олимпиадных задач в срок, который будет назначен организаторами олимпиады дополнительно.

7.4. Награждение победителей, призёров и их учителей, а также мастер-классы состоятся в очной форме в г.Барнауле до 01.06.2018 года. О дате и месте будет сообщено дополнительно на сайте краевого отделения УМО по информатике <http://altinf.akipkro.ru/> в срок до 28.05.2018 г.

8. Информирование о результатах

8.1. Результаты олимпиады будут опубликованы на сайте <http://altinf.akipkro.ru> в срок до 15.04.2018 г.

Состав оргкомитета VII краевой дистанционной олимпиады
по программированию

1. Гребенкин Иван Алексеевич, учитель информатики и ИКТ МБОУ «Гимназия №74» г.Барнаула, руководитель краевого учебно-методического объединения по информатике и ИКТ (по согласованию).
2. Юрцева Светлана Сергеевна, учитель информатики и ИКТ МБОУ «Гимназия №42» г.Барнаула, член краевого учебно-методического объединения по информатике и ИКТ (по согласованию).
3. Брынин Георгий Эдуардович, зам. директора МБОУ «Гимназия № 42» г. Барнаула, руководитель ММО учителей информатики и ИКТ г. Барнаула, член краевого учебно-методического объединения по информатике и ИКТ (по согласованию).
4. Аборнев Сергей Михайлович, доцент кафедры математического образования, информатик и ИКТ, к.ф.-м.н., доцент, член краевого учебно-методического объединения по информатике и ИКТ.
5. Решетникова Наталья Валерьевна, доцент кафедры математического образования, информатики и ИКТ, к.п.н., член краевого учебно-методического объединения по математике.