

УТВЕРЖДЕНО
распоряжением министерства
образования и науки
Самарской области,
от 24.01.2023 № 56-р

РЕГЛАМЕНТ
соревнования по программе «Программирование»
в рамках регионального этапа Интеллектуальной олимпиады
Приволжского федерального округа среди школьников

1. Организация соревнования

1.1. Соревнование по программе «Программирование» (далее – соревнование) является одним из пяти направлений регионального этапа Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников (далее – олимпиада), общее руководство которой осуществляет региональный оргкомитет олимпиады.

1.2. Организатором соревнования выступает государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей» (далее – Самарский региональный центр для одаренных детей).

1.3. Организатор соревнований:

формирует и утверждает состав экспертной комиссии и жюри соревнований;

организует разработку заданий, проведение соревнований, проверку работ участников, техническое сопровождение;

утверждает критерии определения победителей и призеров соревнований;

формирует отчет о проведении соревнований;

обеспечивает публикацию материалов соревнований на сайте организатора.

1.4. Составы жюри и экспертной комиссии соревнований формируются из преподавателей образовательных организаций высшего образования и учителей общеобразовательных организаций Самарской области.

1.5. Партнерами проведения соревнований являются территориальные управления министерства образования и науки Самарской области, которые призваны обеспечить максимально широкий охват обучающихся подведомственных им образовательных организаций.

2. Участники соревнования

2.1. В региональном этапе олимпиады по направлению «Программирование» принимают участие на добровольной основе обучающиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций Самарской области. Соревнования проводятся по одной возрастной группе.

3. Порядок проведения соревнования

3.1. Соревнования проводятся в два тура:

I тур (отборочный) – 2 февраля 2023 года в дистанционном режиме;

II тур (заключительный) – 1 марта 2023 года в очном режиме.

II (заключительный) тур соревнований проводится организатором в рамках проведения специализированной профильной смены «Программирование» регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Самарской области «Вега».

3.2. Для участия в отборочном туре соревнований необходимо до 1 февраля 2023 года пройти регистрацию на сайте организатора соревнования в разделе «Интеллектуальная олимпиада школьников (Программирование) 2022-2023»: <https://codsamara.ru/olimpiady-i-konkursy/intellektualnaja-olimpiada-shkolnikov-2/intellektualnaja-olimpiada-shkolnikov-programmirovanie/>, а также зарегистрироваться на платформе проведения соревнования. Порядок регистрации на платформе будет размещаться на сайте организатора за 1 день до начала тура. Продолжительность I (отборочного) тура – 180 мин.

3.3. Участникам будет предложено 10 задач различного уровня сложности, сформулированных на русском языке.

3.4. Решением задачи считается программа на одном из следующих языков программирования: C, C++, Java, Python, C#.

3.5. Подведение итогов I (отборочного) тура осуществляется жюри соревнований.

Решения участников соревнования «Программирование» проверяются с помощью автоматической тестирующей системы. В тестирующей системе устанавливаются ограничения на время работы программы и объем используемой ей оперативной памяти. Решения должны соблюдать требования формата входных и выходных данных, описанных в условиях задачи, удовлетворять ограничениям по времени работы и использованной памяти.

3.6. Решение принимается на проверку, если оно успешно проходит тесты, приведенные в условии. Несоблюдение указанных условий приведет к тому, что тестирующая система воспримет решение как неверное.

3.7. Жюри имеет право аннулировать баллы участника по отдельным задачам в случаях:

нарушения участником Регламента проведения соревнования;

использования участниками нескольких логинов или использования чужого логина;

попыток нарушения работы тестирующей системы;

публикации решения в сети «Интернет», обсуждения решений задач в сети «Интернет» до окончания соревнования;

сдачи чужого решения, даже если чужое решение было изменено или доработано;

передачи своего решения другим участникам.

3.8. Во время соревнования участникам запрещено использование любых печатных материалов, электронных устройств, а также электронных носителей информации, кроме наручных электронных часов, не имеющих функции загрузки и хранения информации.

3.9. По результатам проведенной проверки составляется рейтинг участников I (отборочного) тура по сумме баллов, набранных участниками по каждой из предложенных задач.

3.10. II (заключительный) тур состоится 1 марта 2023 года на базе Самарского регионального центра для одаренных детей по адресу: г. Самара,

ул. Черемшанская, д. 70. Начало тура в 10.00.

3.11. Продолжительность II (заключительного) тура – 240 минут.

3.12. После завершения соревнования каждому участнику сообщаются его индивидуальные результаты проверки. Итоговая оценка формируется по результатам оценивания его решений всех задач и определяется как сумма баллов, полученных участником за решение каждой задачи тура.

3.13. После окончания соревнования составляется итоговая таблица результатов, которая представляет собой ранжированный список участников, расположенных по убыванию набранных баллов. Участники с одинаковыми баллами располагаются в таблице в алфавитном порядке.

3.14. Участники, следующие по рейтингу за победителем, становятся призерами соревнования. Квота призеров соревнования устанавливается оргкомитетом олимпиады.

3.15. Из числа победителей соревнования, занявших первое место, будет сформирована команда в составе двух человек для участия в окружном этапе Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников 20-22 апреля 2023 г. в г. Перми.