



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 24.01.2023 № 56-Р

О проведении в 2023 году  
регионального этапа Интеллектуальной олимпиады  
Приволжского федерального округа среди школьников

В целях создания условий для интеллектуального развития обучающихся общеобразовательных учреждений и привлечения их к научно-инновационным формам деятельности:

1. Утвердить прилагаемые:

Состав оргкомитета регионального этапа Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников (далее – Олимпиада);

Положение о проведении в 2023 году Олимпиады;

Регламент соревнования по программе «Решение изобретательских задач» Олимпиады;

Регламент соревнования по программе «Программирование» Олимпиады.

2. Государственному бюджетному нетиповому общеобразовательному учреждению Самарской области «Самарский региональный центр для одарённых детей» (Липенской) организовать и провести Олимпиаду не позднее марта 2023 года.

3. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на управление общего образования министерства образования и науки Самарской области (Лапшову).

Заместитель министра

Е.О.Пинская

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

### СОСТАВ

оргкомитета регионального этапа Интеллектуальной олимпиады  
Приволжского федерального округа среди школьников

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Пинская<br>Елена Олеговна          | – заместитель министра образования и науки Самарской области, председатель;  |
| Лапшова<br>Татьяна Евгеньевна      | – руководитель управления общего образования министерства образования и науки Самарской области, заместитель председателя;   |
| Липенская<br>Ирина Александровна   | – директор Государственного бюджетного нетипового общеобразовательного учреждения Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей» (далее – Самарский региональный центр для одаренных детей); |
| Мангулова<br>Екатерина Геннадьевна | – главный специалист управления общего образования министерства образования и науки Самарской области;   |
| Алексеева<br>Ольга Геннадьевна     | – старший методист Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Самарской области «Самарский дворец детского и юношеского творчества»;                                      |
| Богатов<br>Алексей Юрьевич         | – директор Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Самарской области «Самарского областного центра детско-юношеского технического творчества»;                         |
| Ежов<br>Данил Александрович        | – заместитель директора Самарского регионального центра для одаренных детей;   |
| Климина<br>Светлана Леонидовна     | – заместитель директора Самарского регионального центра для одаренных детей.   |

УТВЕРЖДЕНО  
распоряжением министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 14.01.2023 № 56-р

ПОЛОЖЕНИЕ  
о проведении в 2023 году регионального этапа  
Интеллектуальной Олимпиады Приволжского федерального округа  
среди школьников

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения регионального этапа Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников (далее – Олимпиада), его организационное, методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и определения победителей и призеров.

1.2. Олимпиада проводится в целях создания условий для интеллектуального развития обучающихся общеобразовательных учреждений и привлечения их к научно-инновационным формам деятельности.

Задачи Олимпиады:

вовлечение школьников в интеллектуально-творческую и научно-практическую деятельность;

стимулирование образовательных учреждений к развитию интеллектуальной и научно-исследовательской деятельности;

выявление и распространение в регионе лучших практик, направленных на развитие научной и интеллектуально-творческой деятельности обучающихся.

1.3. Учредителем Олимпиады выступает министерство образования и науки Самарской области.

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

Контактный телефон: (846) 930-60-12; e-mail: samodardeti@codsamara.ru.

#### 1.5. Соорганизаторами Олимпиады выступают:

государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества»;

государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Самарской области «Самарский Дворец детского и юношеского творчества».

### 2. Содержание Олимпиады

#### 2.1. Виды программы Олимпиады:

робототехника;

программирование;

решение изобретательских задач;

конкурс «Управление БПЛА» («Управление и программирование беспилотных летательных аппаратов»);

игра «Что? Где? Когда?».

2.2. Правила проведения по каждому виду программы определяются Положениями и/или регламентами каждого вида программы.

### 3. Участники Олимпиады

3.1. В Олимпиаде принимают участие победители муниципальных этапов по программам: робототехника, программирование, решение изобретательских задач, конкурс управления БПЛА, конкурс моделирования и программирования БПЛА, игра «Что? Где? Когда?».

3.2. В случае если муниципальный этап не проводился, для участия территориальными органами управления образования определяются участники Олимпиады из числа обучающихся, имеющих достижения по данному направлению деятельности и желающих принять участие в соревновании.

3.3. В Олимпиаде принимают участие обучающиеся 8 -11-х классов.

#### 4. Порядок проведения

4.1. Олимпиада проводится по каждому виду программы в форме отдельных отборочных соревнований и конкурсов.

4.2. Соревнования по программе «Решение изобретательских задач» Олимпиады состоятся в феврале – марте 2023 г. на базе Самарского регионального центра для одаренных детей по адресу: г. Самара, ул.Черемшанская, д. 70. Соревнования по программе «Решение изобретательских задач» проводятся в соответствии с регламентом (Приложение 3).

4.3. Отборочные мероприятия по программе «Программирование» состоятся в феврале – марте 2023 г. на базе Самарского регионального центра для одаренных детей по адресу: г. Самара, ул. Черемшанская, д. 70. Соревнования по программе «Программирование» проводятся в соответствии с регламентом (Приложение 4).

4.4. Соревнования по программам «Робототехника», «Управление БПЛА» и «Моделирование и программирование БПЛА» Олимпиады пройдут в рамках регионального этапа Всероссийского фестиваля образовательной робототехники «СТРИЖ», проводимого Государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества».

4.5. Игра «Что? Где? Когда?» Олимпиады пройдет в рамках регионального интеллектуального турнира «Знание-сила», проводимого Государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования Самарской области «Самарский Дворец детского и юношеского творчества».

#### 5. Руководство Олимпиадой

5.1. Подготовку и проведение Олимпиады осуществляет оргкомитет, состав которого формирует и утверждает министерство образования и науки Самарской области.

5.2. Для подготовки и проведения муниципальных этапов Олимпиады территориальные органы управления образованием также создают соответствующие оргкомитеты.

5.3. Оргкомитеты формируют и утверждают состав жюри.

## 6. Подведение итогов и награждение победителей

6.1. Победители по каждому виду программы награждаются дипломами министерства образования и науки Самарской области.

6.2. Призёры по каждому виду программы награждаются дипломами организаторов.

6.3. Педагоги, подготовившие победителей и призёров Олимпиады, награждаются дипломами организаторов.

6.4. Остальные участники Олимпиады награждаются электронными свидетельствами участника Олимпиады. Свидетельства высылаются на электронный адрес, указанный в заявке на участие.

6.5. Олимпиада является региональным этапом Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников, проводимой в г. Перми в апреле 2023 года.

По итогам Олимпиады победители по соответствующим программам рекомендуются для участия в окружном этапе Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников в г. Пермь (20-22 апреля 2023 года) в соответствии со следующей квотой:

Программа	Количество участников
«Робототехника»	2 человека
«Решение изобретательских задач»	2 человека
«Программирование»	2 человека
Конкурс «Управление БПЛА»	1 человек
Конкурс «Моделирование и программирование БПЛА»	2 человека (в случае участия)
Игра «Что? Где? Когда?»	6 человек (команда)

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

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

### 1. Организация соревнования

1.1. Соревнование по программе «Решение изобретательских задач» (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 «Решение изобретательских задач» 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) – 3 февраля 2023 года в дистанционном режиме;

II тур (заключительный) – 2 марта 2023 года в очном режиме.

II (заключительный) тур соревнований проводится организатором в рамках проведения специализированной профильной смены «Основы изобретательства» регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Самарской области «Вега», которая состоится с 20 февраля по 4 марта 2023 года.

3.2. Для участия в отборочном туре соревнований необходимо до 2 февраля 2023 года пройти регистрацию на странице «ТРИЗ 2022–2023» сайта организатора соревнований: <https://codsamara.ru/intellektualnaja-olimpiada-shkolnikov/>. Задания будут доступны на странице «ТРИЗ 2022–2023» сайта организатора соревнований: <https://codsamara.ru/intellektualnaja-olimpiada-shkolnikov/> 3 февраля 2023 года с 10.00 до 12.00. Время отправки решений заданий – до 13.00.

3.3. В I (отборочном) туре соревнований участникам будут предложены три задания изобретательского характера по трем предметным областям: физика, химия, биология. Обязательно для выполнения заданий по всем трем предметным областям.



3.4. Выполненное и оформленное от руки или в электронном виде задание участник фотографирует или сканирует и прикрепляет в электронную форму, ссылка на которую также размещается на странице «Интеллектуальная олимпиада школьников (ТРИЗ) 2022 – 2023» сайта организатора: <https://codsamara.ru/intellektualnaja-olimpiada-shkolnikov/>.

Метка времени отправки письма должна быть не позднее 13.00. В противном случае решение участника не рассматривается.

3.5. Подведение итогов I (отборочного) тура осуществляется жюри соревнований в течение семи календарных дней после его окончания. По результатам проведенной проверки составляется рейтинг участников I (отборочного) тура по сумме баллов, набранных участниками по каждой из трех предметных областей.

3.6. Во II (заключительный) тур приглашаются первые 20 участников рейтинга I (отборочного) тура.

3.7. К участию во II (заключительном) туре соревнования без предварительного отбора допускаются победители регионального этапа олимпиады по направлению «Решение изобретательских задач» прошлого года.

3.8. II (заключительный) тур состоится 2 марта 2023 года на базе Самарского регионального центра для одаренных детей по адресу: г. Самара, ул. Черемшанская, д. 70. Начало тура в 10.00.

3.9. Продолжительность II (заключительного) тура – 240 минут. Задания включают в себя теоретическую и практическую часть. Участникам будут предложены задания изобретательского характера различного уровня сложности. Задания выполняются участниками по двум предметным областям: «Физика» и «Химия/биология».

3.10. 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.

3.11. При оценке работ учитывается знание, понимание и умение формулировать и применять инструментарий ТРИЗ при решении

изобретательских задач; умение выполнить логические задания; знание научно-технических достижений; умение найти и реализовать идею изобретения на заданную тему, используя различные приемы и предложенные ресурсы.

3.12. По результатам оценивания работ участников жюри определяет двух победителей соревнований по каждой предметной области: «Физика» и «Химия/биология». Победителями регионального этапа соревнований становятся: участник, набравший максимальную сумму баллов по «Физике», при условии успешного выполнения заданий по предметной области «Химия/биология», и участник, набравший максимальную сумму баллов по предметной области «Химия/биология», при условии успешного выполнения заданий по «Физике». При равенстве баллов участников в одной предметной области приоритет имеет участник, набравший наибольшее количество баллов по второй предметной области.

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

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

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.