

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.