

**РЕГЛАМЕНТ**  
соревнования по программе «Решение изобретательских задач»  
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 четырех 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 оргкомитету олимпиады;

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) – 30 января 2022 года в дистанционном режиме;

II тур (заключительный) – 5 марта 2022 года в очном режиме.

II (заключительный) тур соревнований проводится организатором в рамках проведения специализированной профильной смены «Теория решения изобретательских задач» 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 29 января 2022 года пройти регистрацию по ссылке: <https://codsamara.ru/intellektualnaja-olimpiada-shkolnikov/triz-2021-2022/>. Задания будут доступны на сайте организатора соревнований в разделе «ТРИЗ 2021 – 2022» <https://codsamara.ru/intellektualnaja-olimpiada-shkolnikov/triz-2021-2022> 30 января 2022 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 гугл-форму, ссылка на которую также размещается на странице «ТРИЗ 2021 – 2022» сайта организатора <https://codsamara.ru/intellektualnaja-olimpiada-shkolnikov/triz-2021-2022/>. 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 5 марта 2022 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 – 180 минут. Участникам будут предложены задания изобретательского характера различного уровня сложности. Задания выполняются участниками по двум предметным областям: «Физика» и «Химия/биология».

3.10. 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.

3.11. 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.

3.12. Участники, следующие по рейтингу за победителем, становятся призерами соревнования (не более 40% от общего числа участников и набравших не менее 50% от максимального количества баллов по предметной области). Квота призеров соревнования устанавливается оргкомитетом олимпиады.

3.13. 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 в г. Перми 28-30 апреля 2022 г.