

Утверждено  
распоряжением министерства  
образования Самарской области  
от 18.11.2024 № 1325-р

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении соревнований по программе «Решение изобретательских задач»  
в рамках Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа  
среди школьников Самарской области в 2024-2025 учебном году

### 1. Организация соревнования

1.1. Соревнования по программе «Решение изобретательских задач» в рамках Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников Самарской области (далее – соревнования) являются одним из направлений Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников Самарской области (далее – Олимпиада).

1.2. Соревнования проводятся в целях вовлечения школьников Самарской области в интеллектуально-творческую и научно-практическую деятельность; создания условий для их интеллектуального развития и популяризации основ теории решения изобретательских задач (далее ТРИЗ).

1.3. Соревнования проводятся в два этапа: окружной/муниципальный этап и региональный этап.

1.4. Организатором соревнований является государственное бюджетное негосударственное общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей» (далее – организатор).

1.5. Общее руководство подготовкой и проведением соревнований осуществляет организационный комитет соревнований (далее – оргкомитет), состав которого утверждается министерством образования Самарской области.

1.6. Оргкомитет соревнований:

организует подготовку и проведение этапов соревнований;

утверждает состав и организует работу экспертной комиссии и жюри соревнований;

организует разработку и утверждает задания для муниципального и регионального этапов соревнований;

определяет квоту на количество участников и количество образовательных организаций от каждого территориального управления министерства образования Самарской области в муниципальном этапе соревнований;

утверждает квоты участников регионального этапа соревнований;

осуществляет информационное сопровождение соревнований, обеспечивает публикацию материалов соревнований на сайте организатора;

подводит итоги соревнований;

утверждает критерии определения победителей и призеров соревнований;

определяет персональный состав участников по направлению «Решение изобретательских задач» в команде Самарской области для участия в окружном этапе Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников;

осуществляет подготовку отчетов о проведении муниципального и регионального этапов соревнований.

1.7. Составы жюри и экспертной комиссии соревнований формируются из преподавателей образовательных организаций высшего образования и учителей общеобразовательных организаций Самарской области, представителей индустриальных партнеров организатора.

1.8. Экспертная комиссия соревнований осуществляет подготовку и разбор заданий соревнований.

1.9. В качестве методической поддержки мероприятия для участников соревнований на платформе организатора <https://Учим-вега.рф> открыт дистанционный образовательный курс «Теория решения изобретательских задач».

1.10 Информационное сопровождение соревнований осуществляется через официальный сайт организатора <https://codsamara.ru>.

## **2. Участники соревнования**

2.1. В соревнованиях на добровольной основе принимают участие лица до 20 лет включительно: обучающиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций, а также студенты 1-2 курсов среднего профессионального образования Самарской области. Соревнования проводятся по одной возрастной группе.

## **3. Порядок проведения Муниципального этапа соревнований**

3.1. Муниципальный этап соревнований проводится в очном формате 6 декабря 2024г. на площадках проведения в территориальных управлениях министерства образования Самарской области, в департаментах образования городских округов Самары и Тольятти (далее – территориальные управления) или непосредственно в образовательных организациях, в которых обучаются участники. В городских округах Самара и Тольятти проведение муниципального этапа соревнований курируют Самарское и Тольяттинское территориальные управления соответственно.

3.2. Территориальные управления:

обеспечивают непосредственное проведение соревнований в соответствии с утвержденным оргкомитетом регламентом;

назначают ответственного за проведение муниципального этапа соревнований, информацию о котором не позднее 22 ноября предоставляют организатору соревнований по форме в Приложении 1 к настоящему положению на электронную почту [samodardeti@codsamara.ru](mailto:samodardeti@codsamara.ru)

формируют жюри муниципального этапа;

утверждают площадки проведения муниципального этапа соревнований;

подводят итоги муниципального этапа соревнований;

осуществляют подготовку наградной продукции, награждение

победителей и призеров муниципального этапа соревнований;

организуют максимально широкий охват обучающихся и подведомственных им образовательных организаций в муниципальном этапе соревнований, обеспечивают выполнение квоты по охвату.

Квота по охвату в муниципальном этапе соревнований:

№ п/п	Территориальное управление министерства образования Самарской области	Количество общеобразовательных организаций, принявших участие в муниципальном этапе Соревнования	Количество участников муниципального этапа Соревнования, обучающихся
1.	Кинельское ТУ	50% от кол-ва общеобразовательных организаций в территориальном управлении	39
2.	Отраденское ТУ		40
3.	Северо-Восточное ТУ		32
4.	Северо-Западное ТУ		36
5.	Центральное ТУ		51
6.	Юго-Восточное ТУ		21
7.	Юго-Западное ТУ		65
8.	Западное ТУ		111
9.	Северное ТУ		26
10.	Поволжское ТУ		98
11.	Южное ТУ		13
12.	Департамент г.о. Самара		509
13.	Самарское ТУ		36
14.	Департамент г.о. Тольятти		311
15.	Тольяттинское ТУ		16

3.3. Ответственный от территориального управления обеспечивает предоставление организатору соревнований протоколов о проведении муниципального этапа не позднее 10 дней после его окончания (в формате Excel и скан-копии) на электронную почту [samodardeti@codsamara.ru](mailto:samodardeti@codsamara.ru)

3.4. Жюри муниципального этапа не позднее 5 дней после его

проведения:

осуществляет проверку работ участников;

формирует и подписывает протоколы, рейтингует участников;

определяет призеров и победителей в соответствии с установленными критериями.

3.5. Для участия в муниципальном этапе соревнований участникам рекомендовано пройти обучение на платформе организатора <https://Учим-вега.рф> в разделе «Дистанционные курсы» (дистанционный курс «Теория решения изобретательских задач»). Порядок регистрации и правила работы на платформе <https://Учим-вега.рф> в Приложении 2 к настоящему положению.

3.6. Муниципальный этап соревнований включает в себя задания изобретательского характера по «Физике», «Химии» и «Биологии», которые необходимо решить с использованием инструментария ТРИЗ. Время для выполнения заданий муниципального этапа соревнований – 180 минут.

3.7. До начала муниципального этапа соревнований участник предоставляет территориальному управлению подписанное согласие на обработку персональных данных в соответствии с Приложением 3 настоящего положения.

3.8. Проверка заданий муниципального этапа соревнований проводится жюри муниципального этапа по критериям, утвержденным оргкомитетом соревнований, не позднее пяти дней после его окончания.

По итогам работы жюри муниципального этапа оргкомитетом муниципального этапа формируется список призеров и победителей.

3.9. Призерами муниципального этапа считаются участники, набравшие не менее 50% от максимально возможного балла. Победителями муниципального этапа считаются участники набравшие наибольшее количество баллов при условии набора не менее 50 % от максимально возможного балла.

3.10. Список призеров и победителей муниципального этапа соревнований от всех территориальных управлений не позднее 20 дней после

его окончания размещается на сайте организатора соревнований в разделе «Мероприятия, олимпиады, конкурсы»/ «Интеллектуальная олимпиада школьников»/ «ТРИЗ» <https://codsamara.ru/intellektualnaja-olimpiada-shkolnikov/>

#### **4. Порядок проведения Регионального этапа соревнований**

4.1. Региональный этап соревнований состоит из отборочного (дистанционного) и финального (очного) туров.

4.2. В региональный отборочный тур соревнований приглашаются победители и призеры муниципального этапа.

Региональный отборочный тур соревнований проводится в дистанционном формате на платформе организатора <https://Учим-вега.рф> в разделе «Мероприятия» с 15 по 19 января 2025 года. Тестовые задания дистанционного тура будут доступны участникам в дни его проведения с 9:00 до 22:00 часов по Самарскому времени.

4.3. Региональный финальный (очный) 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 10 февраля по 15 февраля 2025г.

4.4. К участию в региональном финальном (очном) туре соревнований приглашаются участники, набравшие по итогам регионального отборочного (дистанционного) тура наибольшее количество баллов.

К участию в региональном финальном (очном) туре соревнований без предварительного отбора в муниципальном этапе приглашаются победители регионального этапа соревнований прошлого года.

4.5. Продолжительность финального состязания – 240 минут. Задания состязания включают в себя теоретическую и практическую часть. Участникам будут предложены задания изобретательского характера различного уровня сложности по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология».

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

4.6. При оценке работ участников финального тура соревнований жюри учитывает:

- уровень знаний в предметных областях соревнований;
- знание и понимание, умение применять инструментарий ТРИЗ при решении задач;
- умение выполнять логические задания;
- творческий подход и неординарность мышления;
- знание научно-технических достижений;
- умение найти и реализовать идею изобретения на заданную тему, используя различные приемы и предложенные ресурсы.

4.7. По результатам оценивания работ участников очного финального тура регионального этапа соревнований жюри определяет победителей соревнований по каждой предметной области «Физика», «Химия», «Биология».

Победителями регионального этапа соревнований становятся участники, набравшие максимальную сумму баллов по всем предметным областям.

4.8. Призерами регионального этапа соревнований становятся участники, следующие по рейтингу за победителями. Квота призеров соревнований устанавливается оргкомитетом.

4.9. Победители регионального этапа соревнований награждаются дипломами министерства образования Самарской области.

Призеры регионального этапа соревнований награждаются дипломами организатора соревнований.

Участники регионального этапа соревнований получают электронные сертификаты участников от организатора соревнований.

4.10. Из числа победителей соревнований будет сформирована команда в составе двух человек для участия в окружном этапе Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников, который состоится 12 – 14 марта 2025 года в г. Перми.



