#### Положение

# о региональном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

#### 1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки этапа Всероссийского регионального конкурса научнопроведения технологических проектов «Большие вызовы» (далее – Конкурс), перечень направлений, ПО которым ОН проводится, определяет организационнотехнологическую модель проведения конкурса, требования к участникам правила утверждения устанавливает результатов конкурса определения победителей и призеров конкурса.
- 1.2. Конкурс проводится на основании соглашения, подписанного между Образовательным Фондом «Талант и успех» и управлением образования и науки области.
- 1.3. Организаторы Конкурса управление образования и науки области и Тамбовское областное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» (далее ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»).
- 1.4. Конкурс является отборочным этапом Всероссийского конкурса, организуется и проводится при методологической поддержке и по модели, разработанной Образовательным Фондом «Талант и успех».

### 2. Цель и задачи

Цель:

выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганда научных знаний и достижений.

Задачи:

развитие интеллектуально-творческих способностей школьников, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;

совершенствование навыков проектной и исследовательской работы школьников;

стимулирование у школьников интереса к естественным наукам, технике и технологиям;

популяризация и пропаганда научных знаний;

выявление одаренных школьников в области проектной и исследовательской деятельности;

распространение модели организации обучения в форме групповых проектов научно-прикладного характера;

вовлечение экспертов различных областей в работу со школьниками, формирование сети экспертов по направлениям конкурса;

решение актуальных для региона научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач;

создание дополнительного механизма отбора школьников для приглашения на проектные программы Образовательного центра «Сириус».

## 3. Участники Конкурса

В Конкурсе могут принять участие обучающиеся, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования с 5 по 11 класс.

## 4. Руководство Конкурсом

4.1. Организатор Конкурса (управление образования и науки области и ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»):

устанавливает список направлений, по которым проводится Конкурс;

устанавливает формат представления результатов участников отборочного этапа Конкурса;

формирует организационный комитет Конкурса и утверждает его состав; создает и сопровождает официальный сайт Конкурса;

формирует экспертный совет Конкурса по каждому направлению и утверждает их составы;

устанавливает критерии (количество баллов) для участия в финальном этапе Конкурса;

обеспечивает хранение конкурсных заданий и представленных участниками проектов;

осуществляет продвижение Конкурса среди его целевой аудитории; определяет квоты победителей и призеров Конкурса;

утверждает результаты Конкурса по каждому направлению (рейтинг победителей и рейтинг призеров) и публикует их на своем официальном сайте в сети «Интернет», в том числе протоколы экспертного совета Конкурса по каждому направлению;

публикует на своем официальном сайте в сети «Интернет» конкурсные работы победителей и призеров с указанием сведений об участниках.

4.2. Организационный комитет Конкурса (далее – Оргкомитет):

определяет организационно-технологическую модель проведения Конкурса, оформляет Положение Конкурса и обеспечивает его согласование с Образовательным Фондом «Талант и успех»;

обеспечивает организацию и проведение Конкурса;

осуществляет кодирование (обезличивание) конкурсных работ;

обеспечивает в установленные сроки направление всей необходимой информации в организационный комитет финального этапа конкурса, включая описания проектов, а также обеспечивает регистрацию победителей и призеров Конкурса на онлайн-платформе Образовательного Фонда «Талант и успех».

- 4.3.В Оргкомитет входят представители управления образования и науки области, ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (оператора проведения Конкурса), педагогические и научно-педагогические работники, эксперты ведущих региональных технологических компаний и организаций, иные квалифицированные специалисты.
  - 4.4. Экспертный совет Конкурса:

оценивает выполненные конкурсные задания/ проекты в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания (Приложение 1 к Положению);

представляет результаты Конкурса его участникам;

определяет победителей и призеров Конкурса на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с квотой, установленной организатором Конкурса;

представляет организатору Конкурса результаты (протоколы) для их утверждения.

- 4.5. Состав экспертного совета по каждому тематическому направлению формируется из представителей образовательных, научных, общественных и иных организаций, имеющих опыт организации и руководства проектной и научной деятельностью школьников.
- 4.6. Основными принципами деятельности членов экспертного совета Конкурса на всех этапах являются компетентность, объективность, гласность, а также соблюдение норм профессиональной этики.

## 5. Организация, сроки, порядок проведения

5.1. Конкурс проводится по следующим направлениям:

«Агропромышленные и биотехнологии»;

«Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и кибербезопасность»;

«Умный город».

5.2. Конкурс проводится в 3 этапа:

школьный – до 1 февраля 2019 года;

муниципальный – до 1 марта 2019 года;

финальный – 19 марта 2019 года.

- 5.3. Участникам предлагаются задания проектного формата, требующие подготовки и самостоятельного освоения материала, выдвижения гипотез или поиска наиболее эффективного решения.
- 5.4. Школьный и муниципальный этапы Конкурса проводятся в образовательных организациях. Для этого формируются организационный комитет и экспертный совет Конкурса соответствующего уровня.
- 5.5. Родитель (законный представитель) учащегося, заявившего о своем участии в Конкурсе до начала школьного этапа Конкурса в письменной форме подтверждает ознакомление с настоящим Положением и представляет организатору школьного этапа Конкурса согласие на сбор, хранение,

использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка, а также его проектной работы, в том числе в сети «Интернет» (Приложение 2 к Положению).

- 5.6. Организаторы муниципального этапа Конкурса в срок до 12 марта 2019 года направляют на электронную почту Оргкомитета odardeti68@yandex.ru (тема письма «Большие вызовы») список заявленных участников по каждому направлению (Приложение 3 к Положению), согласие на обработку персональных данных.
- 5.7. Финальный этап Конкурса проводится в формате конференции, в которой принимают участие школьники с индивидуальными или командными проектами в соответствии с направлениями, определенными Оргкомитетом Конкурса (Приложение 4 к Положению).
- 5.8. Один участник/ команда может представлять только одну работу. В случае сложного проекта его можно декомпозировать на отдельные проекты таким образом, чтобы представлялся и учитывался индивидуальный вклад участника.
- 5.9. С целью обмена опытом, обеспечения прозрачности и взаимной экспертизы очная защита проектов на финальном этапе регионального конкурса проводится в формате публичного мероприятия, открытого для представителей Фонда и других регионов. Организатор финального этапа также обеспечивает видеозапись очных презентаций и формат дистанционного подключения для онлайн-трансляции конкурса.

## 6. Подведение итогов и награждение

- 6.1.В ходе Конкурса определяются победители и призеры.
- 6.2.Официальным итогом Конкурса является итоговый протокол результатов по каждому направлению, заверенный подписями членов экспертного совета, размещенный на сайте ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» <a href="http://dopobr.68edu.ru/">http://dopobr.68edu.ru/</a>.
- 6.3. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами I, II, III степени управления образования и науки области.
- 6.4. Всем участникам регионального этапа Конкурса вручается сертификат Оргкомитета.
- 6.5. Руководители проектов награждаются благодарственными письмами управления образования и науки области.
- 6.6. В заключительном (очном) этапе конкурса участвуют обучающиеся, прошедшие отборочные этапы. Заключительный (очный) этап конкурса проводится в июле 2019 года в форме Научно-технологической (проектной) образовательной программы «Большие вызовы» на базе Образовательного центра «Сириус».

# 7. Контактная информация

Адрес электронной почты: odardeti68@yandex.ru

Сайт: http://dopobr.68edu.ru

Телефон: 8 (4752) 71-47-39, региональный ресурсный центр выявления и поддержки одаренных детей ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»

Контактное лицо: Василенко Елена Серафимовна