

# Положение о Региональном этапе всероссийского конкурса научно-технического и инновационного творчества

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет организацию и процедуру проведения Регионального этапа всероссийского конкурса научно-технического и инновационного творчества «ШУСТРИК» (далее – Конкурс). Конкурс направлен на исполнение Указа Президента РФ «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» от 7 мая 2012 г. № 599 и федерального закона «О научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации».

1.2. Конкурс входит в Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений в 2017/18 учебном году. Участие в конкурсах и олимпиадах перечня дает возможность школьнику получить прибавку к ЕГЭ за портфолио достижений.

1.3. Конкурс проводится среди учащихся общеобразовательных учреждений (начального общего, основного общего, среднего, (полного) общего образования), учащихся до 18 лет начального профессионального образования; среднего профессионального образования; высшего профессионального образования.

1.4. Конкурс способствует вовлечению школьников и студентов в проектную деятельность, созданию макетов, моделей, прототипов, формирует навыки изобретательства, конструирования, моделирования и внедрения разработанных проектов.

1.5. Цель Конкурса: вовлечение талантливых школьников в научно-техническое творчество и реализацию инновационных проектов.

1.6. Задачи Конкурса:

- развитие мотивации школьников и студентов к занятиям техническим творчеством;
- изучение основ проектирования, моделирования, конструирования, программного обеспечения;
- популяризация научно-технического творчества среди детей и молодежи;
- профориентация детей и молодежи на технические, конструкторские и инженерные специальности;
- мотивация учащихся на реализацию собственных проектов.

1.7. Дополнительная информация, комментарии к конкурсным номинациям и темам, порядок оформления документов Конкурса публикуются на сайте Конкурса: [www.shustrik.org](http://www.shustrik.org)

## 2. Условия участия в Конкурсе

2.1. К участию в Конкурсе допускаются индивидуальные и групповые проекты. Групповые проекты предполагают не более 3-х участников. Допускается привлечение помощников для реализации отдельных элементов проекта. Помощники не являются победителями конкурса, но получают диплом участника. Механизм отбора проектов может быть осуществлен как на региональном уровне, так и посредством подачи заявки в федеральный конкурс.

2.2. Участие в Конкурсе бесплатное.

2.3. Проект выполняется по заданиям, сформулированным в **Приложении 1 к настоящему Положению** о Конкурсе.

2.4. На конкурс допускается не более двух проектов от одного участника в разных номинациях (темах).

2.5. Кураторами проектов могут быть следующие участники образовательного процесса: учителя, преподаватели, педагоги дополнительного образования, мастера производственного обучения, студенты, инженеры, родители конкурсантов.

2.7. Результатом выполненной работы могут быть оригинальные технические решения, инновационные проекты, представленные в виде моделей, макетов, прототипов, эскизов, чертежей.

2.8. Работы, не отвечающие заданиям Конкурса (**Приложение 1 к настоящему Положению**) могут быть исключены из Конкурса организатором Конкурса.

2.9. Для участия в Конкурсе необходимо прислать на электронный адрес: **info@a-genio.ru** Презентацию проекта и Заявку в установленной форме (**Приложение 2 к настоящему Положению**).

2.9.1. Требования к презентации.

Презентация должна включать следующие обязательные разделы:

информация об авторе проекта: ФИО, возраст, регион, ФИО куратора, название ЦМИТа/кружка;

тема проекта, номер задачи;

описание проекта;

предложения по практическому использованию модели:

— научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает представленный проект;

— описание основных результатов проекта (что удалось достичь, решена ли научная, исследовательская или практическая проблема);

— краткий анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений, перспективы использования результатов;

схема модели;

фото модели/макета/прототипа, а также по возможности промежуточные этапы выполнения работы;

технические характеристики;

описание этапов проекта;

используемое оборудование, материалы;

перечень навыков, которые применялись при выполнении работы.

2.9.2 Количество слайдов в презентации — не более 12.

2.9.3. В качестве дополнительных форм защиты проекта при очной защите могут быть:

- Модели, собранные из деталей конструкторов;
- мультимедийные проекты;
- видеоматериалы;
- анимационные проекты;
- 3D-проекты (с использованием программ 3DMax, AutoCad и др.);
- компьютерные презентации (с использованием программы PowerPoint др.);
- Web-проекты.
- Прототипы, макеты, модели, арт-объекты.

2.10. Региональный этап конкурса из заочного отбора (проверка работ на соответствие положению конкурса) и очной защиты работ.

2.11. Для очной защиты проекта оргкомитет предоставляет мультимедийное оборудование (компьютер, проектор, кликер). Допускается демонстрация проекта на оборудовании авторов.

2.12. В ходе демонстрации проекта при необходимости может быть оказана техническая помощь.

2.13. Время, предоставляемое для защиты проекта, – не более 10 минут, из которых 7 минут отводится на презентацию проекта, 3 минуты отводится для ответов на вопросы экспертного жюри.

2.14. На защите проектов могут присутствовать сопровождающие участников конкурса лица, но не более одного человека на каждый проект.

2.15. Отвечать на вопросы жюри могут только авторы работ, осуществляющие защиту проекта. Задавать вопросы имеют право члены оргкомитета, участники конкурса, жюри. Вопросы могут иметь только уточняющий характер. Секретарь жюри имеет право снять любой вопрос, а также остановить любую дискуссию в ходе ответов на вопросы по своему усмотрению.

2.16. После завершения защиты работ все члены экспертного жюри заполняют личные протоколы оценки. В соответствии с заполненными протоколами оргкомитет Конкурса выявляет призёров и победителей.

2.17. Конкурс проводится согласно Регламенту для школьников и обучающихся организаций дополнительного образования (6–18 лет), студентов колледжей (15–18 лет). Победители Конкурса будут определяться в трёх возрастных категориях:

- 6–9 лет;
- 10–13 лет;
- 14–18 лет

### **3. Порядок организации и проведения Конкурса**

3.1. Конкурс проводится в 2 этапа:

**1 Этап.** Прием пакета документов (презентация и заявка) осуществляется в электронном виде

на эл. адрес info@a-genio.ru до 15 февраля 2018 г. включительно до 23.00 (по московскому времени).

**2 Этап.** 25 февраля 2018 г. в 11.00 очная защита работ и определение победителей регионального этапа прошедших на федеральный этап конкурса.

3.3. Региональный оргкомитет несет ответственность за соблюдение условий проведения Конкурса в рамках полномочий, установленных настоящим Положением. В случае нарушения региональным оргкомитетом условий проведения Конкурса при его проведении в соответствующем регионе Российской Федерации, организатор Конкурса имеет право признать проведение регионального этапа Конкурса в соответствующем регионе РФ сорванным.

3.4. По решению организаторов Конкурса конкурсные работы, поданные после окончания срока приема, указанного в п. 4.1 настоящего Положения, могут не рассматриваться и не допускаться к участию.

#### **4. Порядок определения победителей и финалистов Конкурса**

4.1. Для организации и проведения Конкурса создается оргкомитет, который:

- информирует сообщество о проведении Конкурса;
- принимает материалы кандидатов на участие в Конкурсе;
- устанавливает количество и название номинаций;
- определяет дополнительные требования к оформлению предоставляемых на Конкурс материалов;
- определяет порядок, форму, место и дату проведения Конкурса;
- организует работу конкурсной комиссии;
- привлекает партнеров и спонсоров для проведения Конкурса.

4.2. Для проведения экспертизы материалов, представленных на Конкурс, создается и утверждается состав конкурсной комиссии.

4.3. Отбор победителей и финалистов проходит по следующим критериям:

- Соответствие проекта техническому заданию конкурса
- Новизна и актуальность выбранного решения;
- Глубина проработки выбранной темы;
- Уровень сложности проекта;
- Техническая составляющая проекта;
- Уровень визуализации и технической реализации проекта;
- Наглядность и эстетическое оформление проекта;
- Научность и доступность изложения содержания проекта;

- Аргументированность, логичность, последовательность изложения презентации проекта;
- Практическое применение проекта.

4.4. Конкурсная комиссия распределяет призовые места среди работ финалистов Конкурса. Оргкомитет оставляет за собой право особо отметить отдельные работы победителей и финалистов Конкурса без присуждения призового места, а также увеличивать и уменьшать количество призовых мест в зависимости от уровня работ, прошедших в финал Конкурса. Организаторы и конкурсная комиссия вправе отклонить присланные работы, если они не соответствуют условиям настоящего Положения.

## 5. Награждение

- 5.1. Количество призовых мест определяется на заседании конкурсной комиссии в зависимости от качественного уровня работ.
- 5.2. Победители регионального этапа будут объявлены в день проведения очной защиты.
- 5.3. Победители конкурса будут награждены именными дипломами.
- 5.4. Все участники конкурса награждаются дипломами участников.

## 6. Прочие условия

- 6.1. В случае предъявления требований, претензий и исков третьих лиц, в том числе правообладателей авторских и смежных прав на представленную работу, участник обязуется решать их от своего имени и за свой счет. В случае если организатор Конкурса понесет какие-либо убытки от претензий третьих лиц из-за действий участника, организатор Конкурса оставляет за собой право обратиться с требованием о возмещении таких убытков к виновному участнику Конкурса.
- 6.2. В случае возникновения претензий участника к организатору Конкурса обязателен досудебный порядок разрешения спора. Претензии направляются заказным письмом с уведомлением о вручении адресату или нарочно и подлежат обязательному рассмотрению в течение 10 календарных дней с даты их получения. При не достижении согласия спор рассматривается в суде по месту нахождения организатора Конкурса, указанному в п. 9.1. Положения.

## 7. Контактная информация

7.1. Организаторы регионального этапа Конкурса: Калининградская Региональная Общественная Организация Повышения Образовательного Уровня Населения «ОБРАЗОВАНИЕ».

Электронный адрес: [info@a-genio.ru](mailto:info@a-genio.ru)

Сайт: [www.kdedu.ru](http://www.kdedu.ru)

7.2. Контактное лицо — Степанов Александр Евгеньевич +7-911-070-72-54