

Ш.у.стр.и.к.

школьник, умеющий строить
инновационные конструкции

Положение

о Региональном этапе Всероссийского конкурса
научно-технического и инновационного
творчества



**АКАДЕМИЯ
ГЕНИЕВ**



Положение о Всероссийском конкурсе научно-технического и инновационного творчества

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет организацию и процедуру проведения Всероссийского конкурса научно-технического 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 проводится среди обучающихся общеобразовательных учреждений (начального общего, основного общего, среднего общего образования), учащихся до 18 лет начального профессионального образования; среднего профессионального образования; высшего профессионального образования.

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

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

1.5. 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.

1.6. Дополнительная информация, комментарии к конкурсным номинациям и темам, порядок оформления документов Конкурса публикуются на сайте Конкурса: 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 на региональном уровне, при наличии регионального этапа. Если региональный представитель отсутствует, заявка подается на федеральный конкурс.

2.2. Участие в Конкурсе бесплатное.

2.3. Проект выполняется по заданиям, сформулированным в **Приложении 1 к настоящему Положению** о Конкурсе. Оргкомитет Конкурса имеет право дополнить список конкурсных заданий до 1 декабря 2019 года.

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.

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

2.7. Работы, не отвечающие заданиям Конкурса (**Приложение 1 к настоящему Положению**) могут быть исключены из Конкурса на усмотрение Оргкомитета.

2.8. Для участия в Конкурсе необходимо подать заявку в электронном виде через систему подачи заявок на сайте <https://a-genio.ru/meropriyatiya/>.

Заявка должна включать Презентацию проекта и содержать необходимую информацию, заполняемую в форме подачи заявки на сайте <https://a-genio.ru/meropriyatiya/>.

2.8.1. 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;

— оценить предпринимательскую эффективность и коммерциализацию проекта;

- 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;
- демонстрационный видеоролик, загруженный на видеохостинг youtube.com

2.8.2 Количество слайдов в презентации — не более 12.

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

- модели, собранные из деталей конструкторов;
- мультимедийные проекты;
- 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.

2.9. При проведении региональных и федеральных отборов возможна защита в очной и заочной форме.

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

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

2.12. 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.

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

2.14. 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.

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

2.16. 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 5 этапов:

1 Этап. Подача заявок осуществляется в электронном виде через систему подачи заявок на сайте <https://a-genio.ru/meropriyatiya/> с 1 ноября 2019 по 22 февраля 2020 г. включительно до 23.00 (по московскому времени).

2 Этап. 1 марта 2020г. в 11.00 по калининградскому времени пройдет очная защита проектов. Адрес мероприятия будет доступен после 22 февраля 2020 г на сайте <https://a-genio.ru/meropriyatiya/>.

3 Этап. 1 апреля 2020г. в 11.00 по московскому времени (вскрытие конвертов от регионов при наличии регионального этапа, рассмотрение заявок пришедших напрямую через систему подачи заявок).

4 Этап. С 6 по 19 апреля 2020 г. Работа конкурсной комиссии.

5 Этап. До 29 апреля 2020 г. – Объявление победителей на сайте конкурса.

6 Этап. Всем участникам будут направлены именные дипломы, а Победители получат призы, подарки от спонсоров и сертификаты на льготное участие в специальной программе в одном из международных или всероссийских мероприятий.

3.2. По решению организаторов Конкурса конкурсные работы, поданные после окончания срока приема, указанного в п. 3.1 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 будут объявлены до 29 апреля 2020 г. на сайте Конкурса.

5.3. Победители конкурса будут награждены именными дипломами, призами, подарками от спонсоров и сертификатами на льготное участие в специальной программе в одном из международных или всероссийских мероприятий.

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.

7. Контактная информация

7.1. Организаторы Конкурса – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» (Фонд содействия инновациям), Некоммерческая организация Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий «Сколково», Ассоциация экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Ассоциация инновационных регионов России», НП «Проектный офис ЦМИТ», Союз ИТЦ России. Операторы конкурса – ООО «ЛАНАТ», ЦМИТ «СуперЛаб». Организатор регионального этапа конкурса научно-технического творчества «ШУСТРИК» в Калининградской области - ООО «Академия гениев».

Электронный адрес: n.ishtulin@a-genio.ru

Сайт: www.shustrik.org

Региональный этап: <https://a-genio.ru/meropriyatiya/>

7.2. Организационные вопросы, регистрация, партнеры, задания — **Иштулин Никита**
тел. + 7 (911) 859-62-01

7.3. Любые вопросы, касающиеся проведения Конкурса, конкурсной документации, технических требований к проекту участника и другие, могут направляться участником Конкурса по электронному и почтовому адресу, указанным в п. 7.1. Положения.