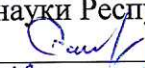


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра образования
и науки Республики Хакасия


Ю. И. Сагалаков
« 12 » 12 2019 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении республиканской выставки-конкурса
технических проектов школьников и студентов
«Технотворчество Хакасии-2019»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи и порядок проведения республиканской выставки-конкурса технических проектов школьников и студентов «Технотворчество Хакасии-2019» (далее – Выставка-конкурс), технической направленности.

1.2. Учредителем Выставки-конкурса является Министерство образования и науки Республики Хакасия, организаторами – ГБУ ДО РХ «Республиканский центр дополнительного образования», Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет».

1.3. Конкурсные работы оценивает жюри Выставки-конкурса.

2. Цели и задачи

2.1. Выставка-конкурс проводится в целях приобщения школьников и студентов Республики Хакасия к инженерно-технической, научно-исследовательской деятельности, развития научно-технического творчества.

2.2. Задачи:

– выявление и поддержка талантливых школьников и студентов в области технического творчества и информационных технологий;

– привлечение внимания деловых центров, высших учебных заведений, начального и среднего профессионального образования к деятельности образовательных организаций дополнительного образования детей технической направленности как потенциальному кадровому резерву для науки и промышленности;

– формирование новых компетенций у школьников в области инновационных технологий (компьютерной графики, радиоэлектроники, программирования и т.д.)

– профессиональная ориентация подрастающего поколения в рамках проведения Выставки-конкурса.

3. Участники

3.1. В выставке-конкурсе могут принять участие обучающиеся общеобразовательных организаций, образовательных организаций дополнительного образования детей, начального и среднего профессионального образования, студенты вузов.

3.2. Выставка-конкурс проводится в двух категориях (школьники и студенты).

3.3. Участник Выставки-конкурса должны иметь бейдж (приложение 3).



4. Место и время проведения

- 4.1. Выставка-конкурс проводится 29 марта 2019 года по адресу: г. Абакан, ул. Щетинкина, д.27, корпус «А», ХТИ – филиал СФУ.
- 4.2. Заезд участников и размещение экспонатов с 09.00 до 10.00 часов.
- 4.3. Начало работы Выставки-конкурса с 10.00 часов.

5. Порядок и условия проведения

- 5.1. Выставка-конкурс проводится очно по следующим тематическим номинациям:

Тематические номинации Выставки-конкурса для школьников:

- начальное техническое моделирование (для учащихся до 10 лет);
- «Мой первый робот» (для учащихся до 10 лет);
- «Учимся, играя» (действующие игры и игрушки, выполненные на электронной, микропроцессорной и электротехнической основе, учебно-наглядные пособия, приборы и модели по учебным предметам);
- строительство (макеты архитектурных, промышленных и других сооружений);
- станки, машины и другие технические устройства;
- измерительные приборы;
- звукоусилительная техника и электронные музыкальные инструменты;
- электроприборы;
- техника для радиосвязи и радиовещания;
- судомодельная техника;
- автотранспортная техника;
- авиатехника;
- дизайн (художественный, архитектурный и промышленный) включая 2D-графику, 3D-графику, 2D-анимацию, 3D-анимацию, видеоролики, CAD и САМ-моделирование и конструирование и др.;
- микроконтроллеры. Промышленная и прикладная робототехника.

Тематические номинации для студентов:

- энергосберегающие технологии;
- строительство (макеты архитектурных, промышленных и других сооружений);
- станки, машины и другие технические устройства;
- дизайн (художественный, архитектурный и промышленный) включая 2D-графику, 3D-графику, 2D-анимацию, 3D-анимацию, видеоролики, CAD и САМ-моделирование и конструирование и др.;
- промышленная и прикладная робототехника;
- учебные и игровые робототехнические и интеллектуальные системы.

6. Оценка творческих работ

- 6.1. Критерии оценки проектов:

- актуальность;
- качество изготовления, грамотность технического решения и глубина проработки выбранной темы;
- качество выполнения технической документации;

– компетентность участников при публичной защите: понимание целей и направления дальнейшего развития разработки;

– презентация и выступление, культура речи, грамотность изложения.

Экспертиза конкурсных работ осуществляется в каждой номинации Выставки-конкурса.

6.2. Рекомендации к публичной защите:

– защита проекта не более 3 минут;

– проект представляется в печатном виде: титульный лист, оглавление, введение, главы основной части (конструкция изделия, технология изготовления, экономическое обоснование проекта, экологическая оценка проекта), заключение, список литературы, приложения;

– элементами демонстрации могут быть: макеты, образцы, действующие модели, видеоролики, которые позволяют автору наиболее полно представить проект;

– для демонстрации экспонатов, потребляющих электроэнергию, необходимо иметь удлинители и переходники;

– крупногабаритная техника не принимается, ее демонстрация проходит посредством компьютерных презентаций, видеороликов.

6.3. Требования к демонстрационному экспонату:

– экспонируются: модели, макеты, технические устройства, приборы, аппараты, приспособления, тренажёры, опытные образцы по всем номинациям Выставки-конкурса;

– отвечать требованиям пожарной и электробезопасности;

– для демонстрации видеороликов, необходимо иметь ноутбук с установленным программным обеспечением;

– наличие информационной карты экспоната (приложение 2).

7. Предъявляемые документы

7.1. Заявка на участие в Выставке-конкурсе (приложение 1) подается в ГБУ ДО РХ «Республиканский центр дополнительного образования» до 11 марта 2019 года по адресу: rcdod@rambler.ru, тел. 8 (3902) 202-906, контактное лицо: Ростовцева Жанна Владимировна.

8. Подведение итогов и награждение

Итоги Выставки-конкурса подводятся по двум категориям: школьники и студенты. Победители и призёры в каждой номинации Выставки-конкурса награждаются дипломами Министерства образования и науки Республики Хакасия.

Каждому участнику и руководителю, подготовившему участника Выставки-конкурса, вручается сертификат Хакасского технического института – филиала ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет».

При поступлении в Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ «Сибирский федеральный университет» призерам и победителям Выставки-конкурса начисляются дополнительные баллы к результатам ЕГЭ.

СОГЛАСОВАНО:

Директор Хакасского технического института – филиала ФГАОУ «Сибирский федеральный университет»

Е.А. Бабушкина

« 12 » 2019 г.



Приложение 1

Заявка

на участие в республиканской Выставке-конкурсе технических проектов школьников и студентов
«Технотворчество Хакасии - 2019»,

от _____
(муниципального образования)

№ п/п	Ф.И.О. участников (полностью)	Полное наименование образовательной организации	Номинация	Название работы	Название творческого объединения	Ф.И.О. руководителя (полностью)	Оборудование необходимое для защиты

Руководителем назначается _____

Ф.И.О.

Ф.И.О. ответственного исполнителя заявки _____

Телефон/эл.почта _____

Руководитель органа управления образованием _____
Подпись _____
Ф.И.О.

« _____ » _____ 2019г.
М.П.

Образец заполнения информационной карты экспоната

	Республиканская выставка - конкурс технических проектов школьников и студентов	ТЕХНОТВОРЧЕСТВО ХАКАСИИ - 2019
Фамилия, имя, отчество автора (полностью), школа, класс (курс, группа): Иванов Александр Петрович, МБОУ СОШ № 5, класс 8 «А»		
Территория, образовательная организация: г. Саяногорск, МОУ ДОД «Центр детского творчества»		
Номинация: Мой первый робот		
Название работы: Робот -помощник		
Название творческого объединения (для школьников): клуб «Мастер»		
Ф.И.О. руководителя (полностью), должность: Ковалев Дмитрий Алексеевич, педагог дополнительного образования		

	Республиканская выставка - конкурс технических проектов школьников и студентов	ТЕХНОТВОРЧЕСТВО ХАКАСИИ - 2019
Фамилия, имя, отчество автора (полностью), школа, класс (курс, группа):		
Территория, образовательная организация:		
Номинация:		
Название работы:		
Название творческого объединения:		
Ф.И.О. руководителя (полностью), должность:		

Примечание: Информационная карта должна быть изготовлена для каждого экспоната.

Образец надписи бейджа

