

Конкурс проектов в рамках фестиваля "Науки и робототехники"

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения конкурса проектов в рамках «Фестиваля науки и робототехники» (далее Конкурс), ее организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Конкурсе и порядок определения победителей и призеров.

1.2. Цели Конкурса: выявление и развитие у учащихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности; создание условий для поддержки одарённых детей; повышение престижа и популяризации научных знаний.

1.3. Задачи Конкурса: расширение кругозора и углубление знаний учащихся в выбранной предметной области; включение школьников в научно-исследовательскую деятельность; привлечение учащихся к исследовательской работе над научным проектом; сопровождение научной и проектно-исследовательской деятельности.

1.4. Организаторы Конкурса - департамент образования администрации г. Братска, ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» и МБОУ «Лицей №1»

1.5. Для участия в Конкурсе приглашаются учащиеся 5-11 классов общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования детей.

1.6. Участие в Конкурсе - добровольное. Количество работ от одной организации не ограничено.

1.7. Этапы проведения Конкурса:

заочный - предварительная экспертиза проектов (18 февраля 2023 года)

дистанционная (очная) защита в рамках "Фестиваля науки и робототехники" (4 марта 2023 года)

2. Организационно-методическое обеспечение

2.1. Организаторы создают Оргкомитет Конкурса, формируют состав экспертной группы для заочного и очного этапа конкурса, организуют проведение Конкурса.

2.2. Партнёры по проведению "Фестиваля науки и робототехники" обеспечивают участие представителей предприятий города, бизнес-сообщества, общественности в проведении экспертной деятельности, освещении Конкурса в средствах массовой информации.

2.3. В состав экспертной группы входят представители Организаторов, специалисты предприятий и бизнес организаций города.

2.3. Экспертная группа оценивает проекты в рамках заочного и очного этапа в соответствии с критериями оценки работ.

3.Порядок организации и проведения Конкурса

3.1. Для участия в конкурсе необходимо в срок до 16 февраля 2023 года отправить в Оргкомитет Конкурса по электронной почте на адрес srd@brstu.ru следующие документы:

- работу участника, оформленную в соответствии с рекомендациями (Приложение 1);
- отсканированное согласие на обработку персональных данных, (Приложение 2 или Приложение 3).

3.2. Один автор предоставляет одну работу.

3.3. Оргкомитет вправе не принимать к участию в Конкурсе работы:

- отправленные позднее 16 февраля 2023 года;
- содержащие неполный комплект документов;
- работы реферативного характера, не отражающие результатов исследовательской или проектной деятельности и не представляющие позицию автора.

3.4. 18 февраля 2023 года производится экспертиза работ в рамках заочного этапа Конкурса, по результатам которой формируется список участников дистанционного этапа Конкурса. Апелляция не предусмотрена.

3.5. Дистанционный этап Конкурса проводится 4 марта 2023 года в рамках "Фестиваля науки и робототехники". Всем участникам дистанционного этапа Конкурса не позднее 22 февраля 2023 года высылается письмо-приглашение.

3.6. Защита проектов предусмотрена только во время проведения "Фестиваля науки и робототехники" на платформе ZOOM или очно.

3.7. Апелляция не предусмотрена.

4. Подведение итогов и награждение

4.1. По итогам работы экспертной комиссии определяются призёры и победители Конкурса.

4.2. Критерии оценки (Приложение 4) не являются единственными параметрами при оценке работ. Экспертная комиссия вправе вводить дополнительные критерии оценки. Решение по оценкам, ранжированию работ принимается большинством голосов членов комиссии, присутствующих при обсуждении итогов защиты работ.

4.3. Победители и призёры награждаются дипломами. Руководители работ победителей и призёров - грамотами. Все участники очного этапа получают сертификаты.

4.4. Оглашение результатов производится на церемонии закрытия "Фестиваля науки и робототехники" в день его проведения.

5. Контактные данные

ФГБОУ ВО "Братский государственный университет"

Сайт: <http://brstu.ru>

Почтовый адрес: 665709, Иркутская область, г. Братск, ул. Макаренко, д. 40

МБОУ "Лицей №1"

Почтовый адрес: 665709, Иркутская область, г. Братск, ул. Погодаева, 8

Сайт: <http://www.brlic.ru/>

Электронная почта Оргкомитета Конкурса: srd@brstu.ru

Контактное лицо: Лосев Егор Давидович, т. 89646562437

Рекомендации к оформлению работы

Образец титульного листа

<i>Название работы</i> Автор: ФИО, название учебного заведения, класс Руководитель: ФИО, должность Братск 2021
--

Рекомендуемая структура работы

- Введение;
- Один или несколько разделов, посвященных используемым методам исследования или инженерной разработки;
- Один или несколько разделов, содержащих основные результаты исследования или инженерной разработки и их обсуждение;
- Заключение
- Список литературы
- Приложения

Общие требования к оформлению работ

Работа выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (размеры: горизонталь – 210 мм, вертикаль – 297 мм). Основной текст печатается чёрным шрифтом TimesNewRoman, размер шрифта - 14 кегель, межстрочный интервал 1,5. Весь машинописный, рукописный и графический материал должен быть хорошо читаемым.

Каждый раздел (Содержание, Введение...Заключение, Список литературы) начинается с новой страницы. Название раздела выделяется жирным шрифтом.

Нумерация всех страниц, кроме титульного листа, производится в правом нижнем углу.

Все рисунки и таблицы нумеруются по порядку (рисунок 1, Таблица 1) и вставляются в текст сразу после первого их упоминания.

Список литературы должен быть оформлен в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100–2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». После цитирования данных из источника в квадратный скобках обязательно указывается ссылка на его номер в списке использованной литературы.

Общий объем работы не должен превышать 30 стандартный страниц.

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____,

_____,

(фамилия, имя, отчество)

зарегистрированный _____ по _____ адресу:

(адрес места жительства/пребывания)

Документ, удостоверяющий личность (паспорт РФ, загранпаспорт): _____

_____ серия _____ номер _____, выдан «_____» _____ г.

(кем выдан)

В соответствии с п. 4 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», даю согласие ФГБОУ ВО «БрГУ» – на обработку моих персональных данных с целью организации "Фестиваля науки и робототехники" (4 марта 2023 г. ФГБОУ ВО «БрГУ», г Братск).

Персональные данные, в отношении которых дается данное согласие, включают: *фамилию, имя, отчество; год, месяц, дату рождения; место рождения; номер и серию основного документа, удостоверяющего личность; сведения о регистрации по месту жительства или пребывания; контактный телефон; адрес электронной почты.*

Действия с моими персональными данными включают в себя сбор персональных данных, их накопление, систематизацию и хранение в автоматизированной системе обработки информации, их уточнение (обновление, изменение), обезличивание, блокирование, уничтожение и передачу (распространение) сторонним организациям для целей организации "Фестиваля науки и робототехники" (4 марта 2023 г. ФГБОУ ВО «БрГУ», г Братск), фото- и видеосъемку и размещение фотографий/видео с мероприятия на сайтах и в СМИ, а также иными видами деятельности, не связанными с осуществлением предпринимательской деятельности. Информация передается по защищенному каналу связи с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, или иными, предусмотренными законодательством способами.

Настоящее согласие действует с момента предоставления и прекращается по моему письменному заявлению (отзыву), согласно п. 1 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», согласие может быть отозвано при условии письменного уведомления оператора не менее чем за 30 дней до предполагаемой даты прекращения использования данных оператором.

Я даю согласие на фото и видеосъемку, а также на дальнейшее размещение этих фотографий и видеозаписей в СМИ и социальных сетях.

_____ «_____» _____ 2022 г.

(подпись, расшифровка подписи, дата)

СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ) НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ РЕБЕНКА (ПОДОПЕЧНОГО)

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)

зарегистрированный (-ая) по адресу: _____

(адрес места жительства/пребывания)

Документ, удостоверяющий личность (Паспорт РФ, загранпаспорт):
серия: _____ номер _____ выдан « ____ »
_____ г. _____
(кем выдан)

Как законный представитель на основании _____

(свидетельство о рождении или другой документ подтверждающий, что субъект является законным представителем подопечного) № _____, от _____.

В соответствии с п. 4 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», даю согласие ФГБОУ ВО "БрГУ" – на обработку моих персональных данных и персональных данных ребёнка с целью организации "Фестиваля науки и робототехники" (4 марта 2023 г. ФГБОУ ВО «БрГУ», г Братск). _____
(моего сына/ моей дочери/ моего подопечного)

(ФИО ребёнка)

(дата рождения, место проживания)

(номер свидетельства о рождении или паспорта)

Персональные данные, в отношении которых дается данное согласие, включают: *фамилию, имя, отчество; год, месяц, дату рождения; место рождения; номер и серию основного документа, удостоверяющего личность; сведения о регистрации по месту жительства или пребывания; контактный телефон; адрес электронной почты; паспортные данные родителей (Законных представителей), должность и место работы, данные о составе семьи, фото, видео).*

Действия с персональными данными включают в себя сбор персональных данных, их накопление, систематизацию и хранение в автоматизированной системе обработки информации, их уточнение (обновление, изменение), обезличивание, блокирование, уничтожение и передачу (распространение) сторонним организациям для целей организации "Фестиваля науки и робототехники" (4 марта 2023 г. ФГБОУ ВО «БрГУ», г Братск), фото-, видеосъемку и размещение фотографий и видео с мероприятия на сайтах и в СМИ, а также иными видами деятельности, не связанными с осуществлением предпринимательской деятельности. Информация передается по защищенному каналу связи с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, или иными, предусмотренными законодательством способами. Настоящее согласие действует с момента предоставления и прекращается по моему письменному заявлению (отзыву), согласно п. 1 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», согласие может быть отозвано при условии письменного уведомления оператора не менее чем за 30 дней до предполагаемой даты прекращения использования данных оператором.

Я даю согласие на фото и видеосъемку меня и моего ребенка в течение фестиваля, а также на дальнейшее размещение этих фотографий в СМИ и социальных сетях.

Я даю согласие на переезд ребёнка в автобусе в сопровождении _____

(ФИО сопровождающего, паспортные данные)

который (-ая) будет нести ответственность за моего ребенка в течение всего фестиваля.

_____ « ____ » _____ 2023 г.

(Подпись, расшифровка подписи, дата)

Критерии оценки работ

критерии	Содержание
Актуальность	Высший уровень (11-20 баллов) – Тема направлена на разрешение и освещение вопросов, связанных с разработкой и внедрением новых технологий, совершенствование социальной сферы Средний уровень (1-10) - тема повторяет известные работы и разработки, но отдельные аспекты представляют интерес для рассмотрения Низший уровень (0) – тема не актуальна
Новизна	Высший уровень (21-30) – качественно новое знание, полученное в результате исследования, научное опровержение известных положений Средний уровень (11-20) – новое представление или новое видение известной проблемы на основе проведенного анализа Низший уровень (0-10) – новое изложение, решение отдельных вопросов, частных сторон, частных задач
Элемент исследования	Высший уровень (41-50)– полный цикл исследования, включающий подготовку программы, наблюдения или проведение эксперимента, обработку и анализ полученного материала, создание нового продукта Средний уровень (31-40) – исследование с привлечением первичных наблюдений, выполненных другими авторами, собственная обработка, анализ; Низкий уровень (21-30) – исследование, проведенное на основе литературных источников, опубликованных работ; (11-20) - имеются элементы исследования или обобщения. Низший уровень (0-10)– элементарная компилятивная работа, изложение известных фактов, истин.
Достижения автора	Высший уровень (31-40) – собственная постановка проблемы или задачи, непосредственное участие в наблюдении или эксперименте, использование в работе аналитических методов. Средний уровень (21-30)– собственная разработка отдельных вопросов, глубокая проработка имеющихся источников; (11-20) - усвоение и ретрансляция знаний сверх учебных программ, достаточное представление о предыдущих достижениях. Низший уровень (0-10) – общее или слабое ориентирование в заданной области.
Эрудиция	Высший уровень (41-50) – знание основных положений в избранной или сопредельной областях знаний Средний уровень (31-40) – хорошая осведомленность в избранной области знаний 11-20 – посредственная осведомленность в избранной области знаний Низший уровень (0-10) – слабое представление об основах, истинах, достижениях в данной области
Значимость исследования	Высший уровень (31-40) – работа может быть рекомендована для опубликования, использования в практической деятельности Средний уровень (21-30) – имеет частичный прикладной характер, может быть использована в учебно-исследовательской деятельности или в учебном процессе образовательного учреждения 11-20 – работа носит заказной характер (написана по заказу какого-либо предприятия) Низший уровень (0-10) – имеет значение только для автора.
Устная защита	Высший уровень (21-30) – выразительное, логичное, компактное, с элементами риторики

	Средний уровень (11-20) – упорядоченное, более или менее связное, но лексика маловыразительная, допускаются паузы, обращения к тексту Низший уровень (0-20) – доклад зачитывается по подготовленному тексту
Композиция доклада	Высший уровень (21-30) – имеется введение, обозначена цель, выдержана логика построения, объем и требования к оформлению Средний уровень (11-20) – основные требования выполнены посредственно Низший уровень (0-10) – отсутствует стройность и последовательность изложения, слабо просматриваются цели, задачи, выводы
Библиография	Высший уровень (11-20) – представлена достаточно полно, соответствует замыслу работы, использованы монографии, представлены цитаты, имеются ссылки Низкий уровень (0-10) – число источников ограничено, используются работы популярного характера, изучены поверхностно.
Особое мнение экспертов	(0-20) – применение вспомогательного материала, использование наглядных пособий, таблиц, графиков, иллюстраций, качество презентации, качество оформления работы.