



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443099, г. Самара,
ул. А. Толстого, 38/16
Телефон: (846) 332-11-07, факс: 332-04-59
E-mail: main@samara.edu.ru

Руководителям
территориальных управлений
министерства образования и науки
Самарской области

Руководителям
департаментов образования
администрации г.о. Самара
и администрации г.о Тольятти

13.10.2021 № 10/1420-ТУ

на № _____

Уважаемые коллеги!

Министерство образования и науки Самарской области совместно с фондом поддержки научной и научно-технической деятельности молодых ученых «Время науки» проводит в 2021/22 учебном году IV открытый межрегиональный конкурс научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал» (далее – Конкурс). Конкурс является отборочным этапом всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс».

Организатором Конкурса является ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей».

Конкурс проводится для обучающихся 8-11-х классов образовательных организаций, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы, и студентов образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования.

Целями Конкурса являются:

создание условий для реализации творческих способностей обучающихся, стимулирование у них интереса к научно-исследовательской деятельности;

повышение среди обучающихся престижа инженерно-технических профессий;

развитие проектно-исследовательской деятельности обучающихся по естественнонаучным и инженерным направлениям.


Положение о Конкурсе в приложении и размещено на сайте Центра: <https://www.codsamara.ru>.

Дополнительную информацию, связанную с проведением Конкурса, можно получить: по тел. 8(846)2011057, доб. 204, e-mail: sfmsh@mail.ru, координатор Конкурса Ежов Данил Александрович.

Министерство образования и науки Самарской области просит довести данную информацию до сведения руководителей образовательных организаций, находящихся на подведомственной территории.

Приложение: на 13 л.

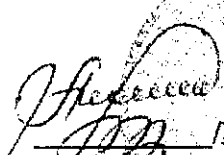
И.о. министра
образования и науки
Самарской области



О.Г.Лысикова



«СОГЛАСОВАНО»

Министр
образования и науки
Самарской области


/В.А.Акопьян
« 7 » / октября 2021

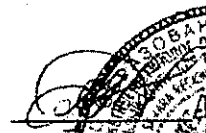
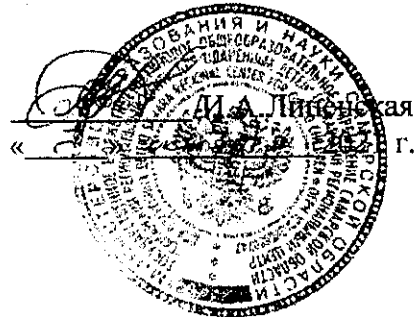
«СОГЛАСОВАНО»

Директор фонда поддержки
научной и научно-технической
деятельности молодых ученых
«Время науки»


/А.Н.Кузнецов
« 7 » / октября 2021 г.


«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБНОУ СО
«Самарский региональный
центр для одаренных детей»


/М.А.Лисенко
« 7 » / октября 2021 г.


ПОЛОЖЕНИЕ

**IV открытого межрегионального конкурса научных и инженерных
проектов обучающихся образовательных организаций
«Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал»
(отборочный этап всероссийского конкурса
научных и инженерных проектов
«Балтийский научно-инженерный конкурс»)**

Самара
2021/22 учебный год

I. Общие положения

1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения открытого межрегионального конкурса научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал» (далее – Конкурс). Конкурс является отборочным этапом всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс».

2. Учредителями Конкурса являются:

министерство образования и науки Самарской области;

фонд поддержки научной и научно-технической деятельности молодых ученых «Время науки».

Организатором Конкурса является Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей» (далее – Центр).

3. В Конкурсе на добровольной основе принимают участие обучающиеся образовательных организаций в Приволжском федеральном округе (Самарской области, Нижегородской области, Пензенской области, Оренбургской области, Ульяновской области, Саратовской области, Кировской области, республик Башкортостан, Марий Эл, Мордовия, Татарстан, Чувашия, Удмуртия) (далее – обучающиеся):

обучающиеся 8-11-х классов образовательных организаций, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы;

студенты образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования.

4. Целями Конкурса являются:

создание условий для реализации творческих способностей обучающихся, стимулирование у них интереса к научно-исследовательской деятельности;

повышение среди обучающихся престижа инженерно-технических профессий;

развитие проектно-исследовательской деятельности обучающихся по естественнонаучным и инженерным направлениям.

5. Задачами Конкурса являются:

предоставление возможности участникам реализовать творческий потенциал путем реализации проектов, получить оценку со стороны профессионального и научного сообщества;

выявление наиболее талантливых, обладающих интересом к инженерному труду и инновационной деятельности обучающихся, создание условий для поддержки их научно-технической деятельности и получения инженерного образования.

6. Официальная информация о Конкурсе размещается организационным комитетом на сайте Центра: <https://www.codsamara.ru>.

II. Организация проведения Конкурса

1. В Конкурсе допускается индивидуальное и коллективное (командное) участие с числом участников каждой команды не более двух человек.

Индивидуальные участники или команды имеют право участвовать в Конкурсе от своего имени или от имени образовательной организации.

2. Конкурс проводится в формате конференции научно-исследовательских проектов, имеющих характер инновационных предложений по вопросам секций Конкурса.

3. Защита работ участников Конкурса осуществляется на секциях:

Естественнонаучного направления:

биология,

физика,

химия,

экология,

физиология и медицина;

научно-технического направления:

информатика,

математика,
системное программирование и информационные технологии,
техническое творчество.

В зависимости от количества работ секции могут объединяться и менять свое название.

4. Конкурс проводится в два этапа: заочный (отборочный) и очный (онлайн защита проекта).

Сроки и порядок проведения этапов Конкурса:

I этап (заочный) – в период с 01.11.2021 по 20.11.2021. На данном этапе происходит формирование работ, направление работ в конкурсную комиссию и определение лучших работ для участия в следующем (очном) этапе конкурса.

II этап (очный - онлайн защита проекта) – 19.12.2021. На данном этапе происходит выступление участников (команд), определение победителей, награждение. Местом (площадкой) проведения очного этапа (онлайн защита проекта) является Центр.

5. Центр утверждает состав жюри Конкурса, в состав которого входят ведущие ученые, представители профессорско-преподавательского состава образовательных организаций высшего образования, представители учредителей Конкурса.

Для организации экспертизы работ обучающихся Оргкомитет формирует Экспертные комиссии, в которые привлекаются специалисты по соответствующим направлениям.

6. Жюри Конкурса:

проводит экспертную оценку работ, представленных на I (заочный) этап Конкурса;

определяет участников, допущенных к участию на II (очный - онлайн защита проекта) этапе Конкурса;

проводит экспертную оценку работ, представленных на II (очный - онлайн защита проекта) этап Конкурса;

определяет победителей и призеров Конкурса.

7. На основании проведенной экспертизы, оргкомитет формирует списки участников секций очного тура и публикует их на сайте Центра (www.codsamara.ru) до 10 декабря 2021 года.

III. Порядок проведения этапов Конкурса

1. Оценка работ I (заочного) этапа Конкурса осуществляется членами жюри на основе заочного рецензирования представленных конкурсных работ.

На I (заочном) этапе после экспертной оценки жюри лучшие работы в каждой секции допускаются к участию на II (очный) этап Конкурса.

2. II (очный - онлайн защита проекта) этап Конкурса проводится в форме очной защиты участниками своих научно-исследовательских проектов перед членами жюри. На II (очном) этапе жюри (не менее трех человек) оценивает защиту исследовательских проектов участников Конкурса и определяет победителей и призеров Конкурса, а также участников всероссийского Балтийского научно-инженерного конкурса по каждой секции (если есть).

3. Приглашенные на II (очный - онлайн защита проекта) этап Конкурса участники должны:

блок А)

- подготовить мультимедийную презентацию (не более 10 слайдов);
- представить устный доклад для членов жюри продолжительностью 7-10 минут.

блок Б) (при отсутствии онлайн соединения или возможных сбоях в работе системы в день защиты проекта) до 15 декабря 2021 года внести в лист регистрации участников на сайте Центра информацию с указанием ссылок на:

- мультимедийную презентацию (не более 10 слайдов);
- видео выступления с защитой проекта (максимум 7 минут, формат avi, MP4, объем информации не более 400 mb)

4. Представление конкурсных работ осуществляется в ходе открытого заседания, в котором могут участвовать представители организационного

комитета, учредителей Конкурса, соорганизаторов, партнеров, средств массовой информации, другие приглашенные лица.

5. В случае командных проектов его участники самостоятельно решают вопрос об очной - онлайн защите проекта всех или части участников команды и сообщают о принятом решении организаторам перед началом выступления.

6. Апелляции по результатам Конкурса не принимаются.

IV. Требования к конкурсным работам и порядок подачи заявок на участие в Конкурсе

1. Участники могут представить по одной работе на каждую секцию; участие отдельных конкурсантов в различных группах (командах) не ограничено.

2. Обязательное требование к участнику – авторство идеи и общего проекта. Соавторство с лицами, не подпадающими под условия участия в Конкурсе, не допускается. Участие иных лиц, кроме участников проектных команд, не допускается.

3. Требование новизны является обязательным. Не допускаются к Конкурсу проекты, отражающие уже существующие средства, процессы без каких-либо изменений, придающих им новое качество.

4. Участники в срок до 20.11.2020 оформляют заявку на участие в Конкурсе через регистрацию на сайте rs.baltkonkurs.ru. Для участия в Конкурсе обязательным является выбор Конкурса «Потенциал» в поле «Выберите Региональный этап» в анкете. Заявка (анкета с загруженным проектом) считается принятой, если она прошла этап модерации и имеет статус «Проект находится на рассмотрении жюри».

Через систему регистрации участники направляют в Оргкомитет Конкурса следующие материалы:

- текст работы и тезисы;
- видео- (максимум 10 минут, формат avi, MP4, объем информации не более 400 mb) и фотодокументы (максимум 15 фото, объем информации одного

фото не более 5 mb, формат JPG, JPEG, PDF). Информация только в виде гиперссылок.

5. Заполнить персональную информацию участника конкурса и научного руководителя на сайте Центра (раздел «Олимпиады и конкурсы» - «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал» - «Потенциал» 2021-2022 (внизу страницы). Заполнить согласия на обработку персональных данных участника и научного руководителя. Скан-копию согласий выслать на электронную почту организатора до 20 ноября 2021 года (см. контакты координаторов).

6. Требование новизны является обязательным. Не допускаются к Конкурсу проекты, отражающие уже существующие средства, процессы без каких-либо изменений, придающих им новое качество.

V. Требования к оформлению проектной работы

1. К участию в Конкурсе допускаются работы, имеющие характер и структуру научного исследования или проекта. Работы реферативного характера на участие в Конкурсе не принимаются.

Проектная или исследовательская работа должна иметь следующую структуру:

а) титульный лист - содержит наименование темы исследовательской работы, название секции, в адрес которой направляется работа, наименование образовательной организации (по Уставу), на базе которой выполнялась работа, информацию об авторе (фамилия, имя, отчество, класс) и руководителе (фамилия, имя, отчество, должность);

б) введение - содержит описание проблемы исследования, её актуальности, цель, объект и предмет исследования, гипотезу, задачи, методы исследования, теоретическую и практическую значимость исследования;

в) глава I - содержит анализ литературы по проблеме исследования, описание понятийного аппарата, которым оперирует участник Конкурса;

г) глава II - содержит эмпирические данные и их анализ;

д) выводы по каждой главе - кратко представляют основные положения изложенного;

е) заключение - содержит итог работы, важнейшие выводы, к которым пришел участник Конкурса;

ж) библиография;

з) приложения (если есть).

Текст работы печатается на белой бумаге формата А4. Шрифт - Times New Roman, размер 14 пт, межстрочный интервал - 1,5. Поля: слева - 25 мм, справа - 10 мм, снизу и сверху - 20 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.), которые выполняются черной гелевой ручкой.

Работа может содержать приложения с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т.п.), который должен быть связан с основным содержанием. Приложения могут занимать до 10 дополнительных страниц, должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте работы на них должны содержаться ссылки. В работах по информационным технологиям в качестве приложения должен быть представлен программный модуль на диске.

Текст работы - не более 25 страниц (не считая титульного листа и приложений), размер не должен превышать 40 МБ.

2. Организаторы вправе не допустить работу к участию в Конкурсе при несоблюдении указанных выше условий ее оформления (несоответствие требованиям к объему и оформлению документов, неполная комплектность, отсутствие необходимых данных).

3. Права на интеллектуальную собственность авторов конкурсных работ сохраняются за ними в полном объеме. Организаторы вправе публично демонстрировать конкурсные работы неограниченному кругу лиц, размещать информацию о работах на сайте организаторов и партнеров Конкурса, публиковать информацию о них в средствах массовой информации.

Организаторы и учредители не несут ответственности за действия третьих лиц, нарушающих законные права участников Конкурса.

4. По завершении Конкурса проектные работы авторам не возвращаются, утилизируются.

VI. Требования к оформлению тезисов

1. Текст тезисов заполняется в формы заявки в системе регистрации. Ссылки на источники литературы необходимо оформлять в квадратных скобках. Наличие списка литературы обязательно. Список литературы оформляется в алфавитном порядке в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 и ГОСТ Р 7.0.5-2008.

При заимствовании материала для текста тезисов из различного рода печатных или интернет источников необходимо приводить ссылки на данные источники с внесением их в список использованной литературы.

2. При нарушении требований оформления тезисов Оргкомитет возвращает заявку на доработку и информирует участников в системе регистрации в ответном письме о необходимости исправления недочетов.

3. Ответственность за нарушение авторских прав несет сам участник, а также его научный руководитель.

VII. Подведение итогов.

Порядок определения победителей и призеров

1. Определение результатов участия на I (заочном) этапе Конкурса проводится по сумме баллов, полученных участником за оценку представленной конкурсной работы.

2. Определение результатов участия на II (очном - онлайн защита проекта) этапе Конкурса проводится по сумме баллов, полученных участником на публичной защите проекта.

3. Жюри оценивает конкурсную работу участника (участников при командном проекте) по критериям в соответствии с приложением 1 к настоящему Положению.

4. Определение победителей Конкурса (1 место) и призеров (2 и 3 место) проводится в рамках каждой секции.

5. Победители II (очного - онлайн защита проекта) этапа Конкурса награждаются дипломами министерства образования и науки Самарской области, призеры (2 и 3 место) награждаются дипломами организатора. Научные руководители (консультанты) призеров и победителей Конкурса награждаются благодарственными письмами организатора.

6. Все участники II (очного - онлайн защита проекта) этапа Конкурса получают сертификат участника.

7. В рамках установленной учредителем квоты 8 лучших работ направляются на финальный этап Балтийского научно-инженерного конкурса.

VIII. Финансовое обеспечение Конкурса

1. Организатор Конкурса берет на себя все расходы, связанные с проведением Конкурса, проживанием и питанием жюри во время Конкурса.

2. Проезд участников к месту проведения II этапа Конкурса не предполагается.

IX. Контакты координаторов

Ответственный координатор организатора: Ежов Данил Александрович, заместитель директора Центра, sfmsh@mail.ru (с пометкой «Конкурс «Потенциал»). Тел. 8 (846) 201-10-57, доб. 204.

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных научного руководителя,
 требующихся в процессе подготовки и проведения открытого межрегионального конкурса научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций
 «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал»
 (отборочный этап всероссийского конкурса научных и инженерных проектов
 «Балтийский научно-инженерный конкурс») и размещение сведений об участнике в
 информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе в государственных
 информационных ресурсах.

Я, _____,
 (фамилия, имя, отчество)

проживающий(ая) по адресу: _____

паспорт серия _____ № _____ выдан « _____ » _____ г.

 (наименование органа, выдавшего паспорт)

своей волей и в своих интересах в целях обработки любой иной информации, относящаяся к моей личности, доступной или известной в любой конкретный момент времени (далее - персональные данные) и всех необходимых документов, требующихся в процессе подготовки и проведения «Приволжского научно-инженерного конкурса «Потенциал» (отборочный этап всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс») **даю согласие:** организатору «Приволжского научно-инженерного конкурса «Потенциал» (отборочный этап всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс») государственному бюджетному нетиповому общеобразовательному учреждению Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей» (адрес местонахождения: г. Самара, Черемшанская, 70) на осуществление любых действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача), публикация в сети Интернет (на сайтах организаторов конкурса), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных, а также осуществление любых иных действий с моими персональными данными с учетом федерального законодательства.

Настоящим я подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам, оператор вправе в необходимом объеме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию обо мне лично (включая мои персональные данные) таким третьим лицам, их агентам и иным уполномоченным лицам, а также предоставлять таким лицам соответствующие документы, содержащие такую информацию, для обработки персональных данных на основании настоящего согласия.

В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.

подтверждаю, что с положением о проведении «Конкурса» ознакомлен(а)

 (подпись лица, давшего согласие)

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 1 год с момента подписания согласия.

 (дата)

 (подпись/расшифровка)

**СОГЛАСИЕ
РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)**

на обработку персональных данных несовершеннолетнего ребенка - участника открытого межрегионального конкурса научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал» (отборочный этап всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс») и размещение сведений об участнике в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе в государственных информационных ресурсах

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)

проживающий(ая) по адресу: _____
паспорт серия _____ № _____ выдан « _____ » _____ г.

_____ (наименование органа, выдавшего паспорт)

действующий(ая) в качестве законного представителя,

_____ (Ф.И.О. несовершеннолетнего ребенка)

_____ (серия и номер свидетельства о рождении или паспорта ребенка, дата выдачи паспорта и выдавший орган)

своей волей и в интересах своего несовершеннолетнего ребенка в целях организации участия моего ребенка в открытом межрегиональном конкурсе научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал» (отборочный этап всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс») – долее «Конкурс», индивидуального учета его результатов и ведения статистики с применением различных способов обработки даю согласие организатору конкурса: государственному бюджетному нетиповому общеобразовательному учреждению Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей» (адрес местонахождения: г. Самара, Черемшанская, 70) на сбор, систематизацию, накопление, обработку, хранение, уточнение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение, передачу и распространение персональных данных ребенка (фамилия, имя, отчество, серия, номер, кем и когда выдан документ, удостоверяющий личность, а также его вид, дата рождения, место обучения, место обучения (наименование, адрес местонахождения, класс), результат участия в конкурсе, а также контактных данных ребенка (телефон, адрес электронной почты), в том числе на публикацию конкурсной работы ребенка в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также внесение сведений о ребенке в государственные информационные ресурсы, как с использованием автоматизированных средств обработки персональных данных, так и без использования средств автоматизации.

Также я разрешаю производить фото и видеосъемку с участием ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением конкурса. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и так далее при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству.

В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением. (подпись лица, давшего согласие)

подтверждаю, что с положением о проведении всероссийской олимпиады школьников ознакомлен(а)

_____ (подпись лица, давшего согласие)

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 1 год с момента подписания согласия.

_____ (дата)

_____ / _____ (подпись родителя (законного представителя) /расшифровка)

Подпись ребенка, достигшего возраста 14 лет _____

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных совершеннолетнего участника

открытого межрегионального конкурса научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал»

(отборочный этап всероссийского конкурса научных и инженерных проектов

«Балтийский научно-инженерный конкурс») и размещение сведений об участнике в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе в государственных информационных ресурсах

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

проживающий(ая) по адресу: _____

паспорт серия _____ № _____ выдан « _____ » _____ г.

_____ (наименование органа, выдавшего паспорт)

своей волей и в своих интересах в целях организации моего участия в открытом межрегиональном конкурсе научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал» (отборочный этап всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс») – доле «Конкурс», индивидуального учета его результатов и ведения статистики с применением различных способов обработки **даю согласие** организатору конкурса: государственному бюджетному нетиповому общеобразовательному учреждению Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей» (адрес местонахождения: г. Самара, Черемшанская, 70) **на сбор, систематизацию, накопление, обработку, хранение, уточнение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение, передачу и распространение** моих персональных данных (фамилия, имя, отчество, серия, номер, кем и когда выдан документ, удостоверяющий личность, а также его вид, дата рождения, место обучения, место обучения (наименование, адрес местонахождения, класс), результат участия в конкурсе, а также моих контактных данных (телефон, адрес электронной почты), в том числе на публикацию моей конкурсной работы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также внесение сведений обо мне в государственные информационные ресурсы, как с использованием автоматизированных средств обработки персональных данных, так и без использования средств автоматизации.

Также я разрешаю производить фото и видеосъемку с моим участием, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением конкурса. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и так далее при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству.

В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.

подтверждаю, что с положением о проведении «Конкурса» ознакомлен(а)

_____ (подпись лица, давшего согласие)

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 1 год с момента подписания согласия.

_____ (дата)

_____ (подпись/расшифровка)