Приложение 1 к приказу

Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым

от 2019 №\_\_\_\_\_\_

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении республиканского этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2019 году

1. Общие положения

* 1. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения республиканского этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее − Конкурс) в 2019 году, перечень направлений, по которым он проводится, организационно-технологическую модель проведения, требования к участникам, устанавливает правила утверждения результатов Конкурса и определения победителей и призеров. Настоящее Положение разработано на основании Положения о Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2018- 2019 учебном году.

1. **Цели и задачи Конкурса**
   1. Конкурс проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений.
   2. Задачи Конкурса:

* развитие интеллектуально-творческих способностей учащихся, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
* совершенствование навыков проектной и исследовательской работы учащихся;
* стимулирование у обучающихся интереса к естественным наукам, технике и технологиям;
* популяризация и пропаганда научных знаний;
* выявление одаренных учащихся в области проектной и исследовательской деятельности;
* распространение модели организации обучения в форме групповых проектов научно-прикладного характера;
* вовлечение экспертов различных областей в работу с учащимися, формирование сети экспертов по направлениям Конкурса;
* решение актуальных научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач.

1. **Учредители и организаторы Конкурса**
   1. Учредителем Конкурса является Образовательный Фонд «Талант и успех» (далее − Фонд).
   2. Организаторами Конкурса являются:Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым; Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», тел. (3652) 27-32-13 электронная почта: [man.region.rk@gmail.com](mailto:man.region.rk@gmail.com)
2. **Участники Конкурса**
   1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся 8-11 классов образовательных учреждений общего, среднего профессионального и дополнительного образования. Участие в Конкурсе может быть как индивидуальным, так и коллективным.

**5. Порядок проведения**

5.1. Конкурс проводится в рамках Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» при методологической поддержке и по модели, разработанной Фондом.

5.2. Республиканский этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» проводится с 14 января по 31 марта 2019 года в 2 этапа:

I этап Конкурса (отборочный) проводится в муниципальных образованиях Республики Крым и в Государственных бюджетных образовательных учреждениях Республики Крым в рамках I этапа Республиканского Конкурса- защиты научно- исследовательских работ «МАН «Искатель» по направлениям, соответствующим направлениям Конкурса (пункт 10 настоящего Положения). I этап Конкурса проводится в срок до 25 января 2019 года.

II этап Конкурса (финальный) Государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования Республики Крым «МАН «Искатель» в феврале**-** марте2019 года в 2 тура: заочный и очный.

5.3. Для объективной проверки конкурсных научно-исследовательских работ и проектов, выполненных участниками Конкурса, на каждом этапе Конкурса организаторами формируется экспертный совет по каждому направлению.

5.4. Экспертный совет Конкурса:

* оценивает выполненные научно-исследовательские работы и проекты в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания;
* представляет результаты Конкурса его участникам;
* определяет победителей и призеров Конкурса на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с квотой, установленной организатором Конкурса;
* представляет организатору Конкурса результаты Конкурса (протоколы) для их утверждения.

**6. Порядок предоставления документации**

6.1. Научно-исследовательские работы, проекты должны быть оформлены в соответствии с требованиями к описанию проекта и презентации (приложение 1).

6.2. В день проведения финального очного этапа Конкурса каждый участник должен иметь при себе:

* паспорт (или свидетельство о рождении);
* согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных ребёнка, а также его проектной работы, в том числе в сети Интернет (приложение 2).

**7. Программа Конкурса**

7.1. Программа работы Конкурса предполагает два этапа:

* рецензирование работ (заочный тур);
* защита научно-исследовательской работы, проекта (очный тур).

7.2. Максимальная суммарная оценка за участие во всех этапах программы Конкурса составляет 75 баллов.

***Распределение по баллам выглядит следующим образом:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вид работы | Максимальная сумма баллов |
| 1. | Рецензирование работ | 25 |
| 2. | Защита научно-исследовательской работы, проекта | 50 |
| Всего | | 75 |

8.  **Защита научно-исследовательской работы, проекта**

8.1.На защиту работы дается до 8 минут, для ответов на вопросы – 3 минуты.

8.2. На защите разрешается присутствовать другим участникам как оппонентам. Присутствие на защите научных руководителей, сопровождающих учащихся, возможно по решению оргкомитета в зависимости от конкретных условий при соблюдении правил поведения на защитах научно-исследовательских работ.

8.3. Работы, присланные на Конкурс, не возвращаются.

**9. Критерии оценивания**

**научно-исследовательской работы, проекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий | Максимальный балл |
| 1. | Аргументация выбора темы и методов исследования | 8 |
| 2. | Степень самостоятельности и личный вклад автора в работу | 14 |
| 3. | Четкость и логичность, последовательность и грамотность изложения материала | 9 |
| 4. | Квалифицированное ведение дискуссии (полнота ответов и содержательность заданных вопросов) | 8 |
| 5. | Наличие и целесообразность дополнительного материала, который наглядно представляет основные результаты исследования (мультимедийная презентация, схемы, таблицы, рисунки, раздаточный материал и т.д.) | 5 |
| 6. | Культура речи, свободное владение материалом | 6 |
|  | Всего: | 50 |

9.2. За некорректное поведение участников и научных руководителей в ходе проведения Конкурса-защиты могут быть начислены штрафные баллы (до 5 баллов).

9.3. Все полученные оценки считаются окончательными, если в течение часа после объявления результатов участником Конкурса не будет подано официальной апелляции в письменной форме. Апелляцию на заочное оценивание работы можно подать после окончания защиты путем обращения к экспертам. Подать апелляцию может только участник защиты.

1. **Тематические направления Конкурса**
   1. Тематические направления Конкурса формируются с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и соответствуют направлениям, которые будут представлены на программе «Большие вызовы» в июле 2019 года.
   2. Перечень тематических направлений:

* генетика, персонализированная и прогностическая медицина;
* современная энергетика.

1. **Подведение итогов**

11.1. При подведении итогов Конкурса на усмотрение экспертов могут быть отмечены не только авторы присланных работ, но и руководители объединений, преподаватели, образовательные учреждения.

11.2. Победителями становятся участники, набравшие максимальное количество баллов. Призерами становятся участники, набравшие 55 и более баллов по результатам защиты работ и заочного рецензирования. При одинаковом количестве баллов у нескольких участников места присуждаются по результатам защиты научно-исследовательских работ и проектов.

11.3. Все участники получают свидетельства об участии в мероприятии в электронном виде.

11.4. Победители определяются по каждому направлению и награждаются дипломами Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым после подписания итогового приказа.

11.5 Победители Конкурса рекомендуются для участия в финале Всероссийского Конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

**12. Организация пребывания на защите научно- исследовательских работ, проектов**

Расходы на проезд, питание, проживание участников защиты научно-исследовательских работ, проектов и сопровождающих оплачиваются за счет командирующей стороны.

Адрес оргкомитета: 295000, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Гоголя 26, МАН «Искатель», тел. (3652) 27-32-13.

Результаты защиты будут размещены на сайте <http://crimea-man.ru/>

Приложение 1

к Положению о республиканском этапе Всероссийского конкурса

научно-технологических проектов «Большие вызовы»

в 2019 году

Требования к описанию проекта и презентации

1. В описательной части проектной работы необходимо отразить следующие вопросы:

* научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает проект (целеполагание);
* анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений, перспективы использования результатов;
* описание использованных технологий, методов и оборудования, использованных в проекте;
* описание основных результатов проекта (что удалось достичь, решена ли научная, исследовательская или практическая проблема, личный вклад участника).

1. Требования к оформлению текстовой части.

* Объем текста - до 8000 знаков (без учета фотоматериалов, схем, графиков) Формат Word (.txt, .doc, .docx, .odt), размер шрифта - 14, межстрочный интервал − 1,5, объем файла не более 2 Мб.
* В тексте могут содержаться рабочие гиперссылки на фотографии, видео, модели, программные коды, таблицы, схемы, графики, чертежи и другие материалы проекта или исследования.
* Титульная страница должна содержать:

фамилию, имя, отчество участника Конкурса;

регион, город, название образовательной организации (школы);

тему проекта;

фамилию, имя, отчество научного руководителя (при наличии).

1. Требования к оформлению презентации:

* Формат \*.ppt, \*.pptx, \*.pdf;

Объем не более 7 слайдов (до 10 Мб).

Приложение 2

к Положению о республиканском этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2019 году

**Заявление «О согласии на обработку персональных данных»**

**Оператор персональных данных учащихся (образовательное учреждение):**

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»

Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество

в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 9 федерального закона №152-ФЗ от 27.07.06 г. «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на обработку ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (далее — Оператор) моих персональных данных, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату и место рождения, адрес места жительства, гражданство, образование, … контактный(е) телефон(ы), реквизиты полиса ОМС. Основной целью обработки персональных данных является обеспечение наиболее полного исполнения образовательным учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных действующим законодательством РФ.

Я предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, уточнение, изменение, использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение.

Оператор вправе обрабатывать мои персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные документами, регламентирующими предоставление отчетных данных (документов).

Передача персональных данных иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только с моего письменного согласия.

Разрешаю производить фото-(видео-)съёмку во время проведения занятий и мероприятий с последующим возможным размещением на сайте ГБОУ ДО РК МАН «Искатель».

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие (письменно) в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных».

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую своей волей и в своих интересах.

Ознакомлен(а) с документами образовательного учреждения, устанавливающими порядок обработки персональных данных.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись расшифровка подписи

**Заявление «О согласии родителей на обработку персональных данных ребенка»**

**Оператор персональных данных учащихся (образовательное учреждение):**

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»

Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя)

являясь родителем (законным представителем) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

фамилия, имя, отчество ребенка

в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 9 федерального закона №152-ФЗ от 27.07.06 г. «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на обработку ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (далее — Оператор) его персональных данных, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату и место рождения, адрес места жительства, гражданство, образование, контактный(е) телефон(ы), реквизиты полиса ОМС. Основной целью обработки персональных данных является обеспечение наиболее полного исполнения образовательным учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных действующим законодательством РФ.

Я предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) персональными данными ребёнка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, уточнение, изменение, использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение.

Оператор вправе обрабатывать персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные документами, регламентирующими предоставление отчетных данных (документов).

Передача персональных данных иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только с моего письменного согласия.

Разрешаю производить фото-(видео-)съёмку моего ребёнка во время проведения занятий и мероприятий с последующим возможным размещением на сайте ГБОУ ДО РК МАН «Искатель».

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие (письменно) в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных».

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую своей волей и в своих интересах.

Ознакомлен(а) с документами образовательного учреждения, устанавливающими порядок обработки персональных данных.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись расшифровка подписи