РЕСПУБЛИКА КРЫМ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ (МИНОБРАЗОВАНИЯ КРЫМА)

П Р И К А З

«10» 11 2021 № 1749

г. Симферополь

О проведении регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2021-2022 учебном году

В соответствии с Единым календарем массовых и методических мероприятий Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, Государственных бюджетных образовательных учреждений дополнительного образования Республики Крым с учащимися, педагогическими и руководящими работниками по вопросам воспитания и дополнительного образования детей на 2021 год, письмом образовательного Фонда «Талант и успех» от 29.10.2021 № 3929-АГ «О проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2021 - 2022 учебном году (региональный трек)», с целью выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно - исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить Положение о проведении регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2021 - 2022 учебном году согласно приложению №1 (прилагается).
2. Утвердить состав организационного комитета по подготовке и проведению регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2021 - 2022 учебном году согласно приложению №2 (прилагается).
3. Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» (Члек В.В.) провести региональный трек (конкурс) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2021 - 2022 учебном году с использованием средств электронного обучения и дистанционных образовательных технологий согласно Положению.

4. Руководителям органов управления образованием муниципальных образований, государственных бюджетных образовательных учреждений Республики Крым обеспечить участие учащихся в региональном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2021 -2022 году.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования, науки и молодежи Республики Крым Красникову О.В.

Министр **В.В. Лаврик**

Приложение №1 к приказу
Министерства образования, науки и
молодежи Республики Крым
от «10» 11 2021 г. № 1749

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении регионального трека (конкурса)
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов
«Большие вызовы» в 2021/2022 учебном году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Положением о Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2021/2022 учебном году и Соглашением о сотрудничестве между Образовательным Фондом «Талант и успех» (далее – Фонд) и Министерством образования, науки и молодежи Республики Крым.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» проводимого в 2021/2022 учебном году (**далее – Региональный конкурс**), перечень направлений, по которым он проводится, организационно-технологическую модель проведения Регионального конкурса, требования к его участникам, устанавливает правила утверждения результатов, определения победителей и призеров Регионального конкурса.

1.3. Региональный конкурс является отборочным этапом Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – Конкурс «Большие вызовы»), организуется и проводится при методологической поддержке Фонда.

1.4. Региональный конкурс проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, популяризации научных знаний и достижений.

1.5. Задачи Регионального конкурса:

– развитие интеллектуально-творческих способностей обучающихся, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;

– совершенствование навыков проектной и исследовательской работы обучающихся;

– стимулирование у учащихся интереса к естественным наукам, технике и технологиям;

– популяризация и пропаганда научных знаний;

– выявление одаренных детей в области проектной и исследовательской деятельности;

– распространение модели организации обучения в форме командных проектов научно-прикладного характера;

– вовлечение экспертов различных областей в работу с обучающимися, формирование сети экспертов по направлениям конкурса;

– решение актуальных для региона научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач.

1.6. Тематические направления Регионального конкурса формируются с учетом Стратегии научно-технологического развития РФ (далее – СНТР) и соответствуют заявленным в СНТР приоритетам научно-технологического развития, одному или нескольким общеобразовательным предметам, междисциплинарным направлениям или специальностям и направлениям подготовки высшего образования. Перечень тематических направлений приведен в Приложении № 1.

1.7. .Официальный сайт Регионального конкурса: http://crimea-man.ru/?page_id=9472

1.8. Региональный конкурс проводится на территории Республики Крым.

1.9. Официальным языком проведения Регионального конкурса является русский язык.

1.10. Обучающиеся принимают участие в Региональном конкурсе на добровольной основе. Взимание платы за участие в Региональном конкурсе не допускается.

2. Организация и порядок проведения Регионального конкурса

2.1. Организатором Регионального конкурса является Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым. Непосредственное проведение Регионального конкурса обеспечивает Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».

2.2. Конкурс проводится с 10 ноября 2021 года по 04 марта 2022 года.

2.3. В Региональном конкурсе принимают участие (далее – участники Регионального конкурса):

а) обучающиеся из Республики Крым, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7-11 классов);

б) обучающиеся из Республики Крым, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования (1-2 курсы), не достигшее 19 лет на момент окончания Конкурса «Большие вызовы».

2.4. Для участия в Региональном конкурсе всем участникам необходимо подать заявку в системе «Сириус.Онлайн» (http://online.sochisirius.ru) в срок до 15 февраля текущего учебного года, загрузить в нее свою конкурсную работу, состоящую из двух файлов: текстового описания и презентации; заполнить все обязательные поля. Требования к оформлению текстового описания конкурсной работы приведены в приложении 2 к Положению. Организаторы оставляют за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока или не соответствующие требованиям к оформлению.

2.5. Конкурсная работа (далее – проект или проектная работа) – результат самостоятельной проектной деятельности участника конкурса, направленный на решение актуальной научно-технологической задачи и изложенный в виде текстового описания и презентации. Проектная деятельность предполагает наличие описанной цели, плана мероприятий по ее достижению, описания необходимых временных, финансовых, инфраструктурных и человеческих ресурсов, а также измеримого результата.

2.6. Участник Регионального конкурса может подать заявку на участие только в одном направлении Регионального конкурса.

2.7. Участниками конкурса могут быть обучающиеся, разработавшие проект индивидуально или в составе проектной группы.

2.8. В случае работы над проектной задачей нескольких участников каждый подает заявку индивидуально. Проекты должны носить разные названия, иметь разные цели и задачи, представлять и учитывать индивидуальный вклад участников. Проекты могут иметь указание на взаимосвязь друг с другом.

2.9. Один участник может представлять только один проект.

2.10. Индивидуальные результаты участников Регионального конкурса с указанием сведений об участниках (номер заявки, фамилия, инициалы, класс/курс, количество баллов) (далее – сведения об участниках) по каждому направлению Регионального конкурса заносятся в рейтинговую таблицу результатов участников соответствующего этапа Регионального конкурса, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (далее – рейтинг). В случае командного проекта результат для каждого участника Регионального конкурса считается отдельно, учитывая его индивидуальный вклад в проект.

2.11. Проектные работы участников на всех этапах Конкурса «Большие вызовы» проверяются по единым критериям, приведенным в приложении 3 к Положению.

2.12. Направление проектной работы участника Конкурса «Большие вызовы» может быть изменено в соответствии с её содержанием по решению Экспертной комиссии соответствующего этапа Конкурса «Большие вызовы».

2.13. Родитель (законный представитель) участника, заявившего о своём участии в конкурсе, при регистрации на любой этап Конкурса «Большие вызовы» подтверждает ознакомление с настоящим Положением и предоставляет организатору этапа Конкурса «Большие вызовы» согласие на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка, а также загруженных им файлов, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее – сеть «Интернет»).

2.14. Не принимаются проектные работы:

– ранее представленные в рамках Конкурса «Большие вызовы», без существенных изменений (модификаций) проекта;

– не соответствующие требованиям, предъявляемым к комплектации, оформлению и подаче заявок и проектов;

– разработанные не участвующими в Конкурса «Большие вызовы» лицами.

2.15. Участвовать в финальном этапе Регионального конкурса могут участники отборочного этапа текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в финальном этапе Регионального конкурса количество баллов, установленное организатором Регионального конкурса.

2.16. В финальном этапе Регионального конкурса принимают участие конкурсанты с индивидуальными заявками в соответствии с направлениями, определенными организатором Регионального конкурса.

2.17. Очная защита проектных работ на финальном этапе Регионального конкурса проводится в формате публичного мероприятия, открытого для представителей организаторов конкурса и других регионов. Организатор финального этапа также обеспечивает видеозапись очных презентаций и формат дистанционного подключения для онлайн-трансляции финального этапа Регионального конкурса.

2.18. В день проведения финального этапа Регионального конкурса каждый участник должен иметь при себе:

– паспорт (или свидетельство о рождении);

– согласие на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка, а также загруженных им файлов, в том числе в сети «Интернет» (приложения 4, 5 к Положению);

– письменные принадлежности.

2.19. Защита работы -7 минут, ответы на вопросы – 3 минуты.

2.20. 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 защите проектных работ.

2.21. Работы, присланные на Региональный конкурс, не возвращаются.

2.22. За некорректное поведение участников и научных руководителей в ходе проведения Регионального конкурса могут быть начислены штрафные баллы (до 5 баллов).

2.23. Все полученные оценки считаются окончательными, если в течение часа после объявления результатов участником Регионального 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.

2.24. Победителями становятся участники, набравшие максимальное количество баллов.

2.25. Количество призовых мест не должно превышать 50% от общего количества участников направления. Если количество участников в направлении нечетное, то количество призеров определяется в большую сторону.

2.26. При распределении призовых мест рекомендуется придерживаться правила: 1: 2: 3, т.е. первое место в каждом направлении может быть одно. В исключительных случаях, при одинаковом количестве баллов у двух участников, первых мест может быть два.

2.27. Победители и призеры финального этапа Регионального конкурса рекомендуются для участия в заключительном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

2.28. Сроки проведения Регионального конкурса:

– прием заявок с 10 ноября по 15 февраля;

– отборочный этап Регионального конкурса (заочное рецензирование) проводится с 16 февраля по 22 февраля;

– финальный этап конкурса проводится 04.03.2021.

2.29. Организатор Регионального конкурса:

– устанавливает список направлений, по которым проводится Региональный конкурс в Республике Крым;

– создает и сопровождает официальный сайт Регионального конкурса;

– формирует оргкомитет Регионального конкурса и утверждает его состав;

– осуществляет публикацию информации об организационном комитете Регионального конкурса, в том числе с указанием контактных данных организационного комитета Регионального конкурса на официальном сайте Регионального конкурса;

– формирует экспертные комиссии Регионального конкурса по каждому направлению и утверждает их составы;

– устанавливает формат представления результатов участников отборочных этапов Регионального конкурса;

– устанавливает количество баллов для участия в финальном этапе Регионального конкурса по каждому направлению;

– обеспечивает хранение представленных участниками проектных работ Регионального конкурса;

– заблаговременно информирует руководителей органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, расположенных на территории соответствующего субъекта Российской Федерации, участников регионального конкурса и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения Регионального конкурса по каждому этапу, требованиях к организации и проведению Регионального конкурса, а также о Положении (регламенте) Регионального конкурса;

– осуществляет продвижение Регионального конкурса среди его целевой аудитории;

– освещает ход Регионального конкурса в СМИ, сети Интернет и иных информационных ресурсах;

– обеспечивает широкое информирование обучающихся и педагогов образовательных организаций региона, муниципальных органов управления образованием и иных заинтересованных лиц о порядке и ходе проведения Регионального конкурса;

– осуществляет консультирование потенциальных участников Регионального конкурса, руководителей (наставников) школьных проектов, экспертов и иных заинтересованных лиц по вопросам проведения Регионального конкурса;

– обеспечивает консультационно-методическую поддержку организаторов отборочных этапов Регионального конкурса, в том числе путем организации и проведения программ повышения квалификации, установочных семинаров, вебинаров;

– определяет квоты победителей и призеров Регионального конкурса;

– утверждает результаты Регионального конкурса по каждому направлению (рейтинг победителей и рейтинг призеров Регионального конкурса), в том числе протоколы экспертных комиссий Регионального конкурса по каждому направлению, и публикует их на своем официальном сайте в сети «Интернет»;

– публикует на своем официальном сайте в сети «Интернет» конкурсные работы победителей и призеров Регионального конкурса с указанием сведений об участниках;

– передает не позднее 1 апреля текущего учебного года результаты участников Регионального конкурса по каждому направлению организатору заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» в формате, установленном организаторами Конкурса «Большие вызовы»;

– награждает победителей и призеров Регионального конкурса дипломами, а также руководителей проектов поощрительными грамотами;

– организует проведение первого тура заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» на своей площадке;

– осуществляет организационное и финансовое обеспечение проведения финала Регионального конкурса и участия в заключительном этапе Конкурса «Большие вызовы» победителей и призеров Регионального конкурса и Дистанционного конкурса, обучающихся на территории Республики Крым, в том числе обеспечивает наличие видеосвязи участников заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» в случае необходимости.

2.30. Организатор Регионального конкурса вправе привлекать к проведению Регионального конкурса образовательные и научные организации, государственные и негосударственные корпорации, технологических и индустриальных партнеров, общественные и иные организации.

2.31. Оргкомитет Регионального конкурса:

– определяет организационно-технологическую модель проведения Регионального конкурса, оформляет Положение (регламент проведения) Регионального конкурса и обеспечивает его согласование с организатором Конкурса «Большие вызовы»;

– обеспечивает регистрацию участников и экспертов Регионального конкурса на онлайн-платформе организатор Конкурса «Большие вызовы»;

– обеспечивает организацию и проведение Регионального конкурса в соответствии с утвержденными требованиями к проведению Регионального конкурса, настоящим Положением и действующими на момент проведения Конкурса «Большие вызовы» санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;

– обеспечивает в установленные сроки направление всей необходимой информации в Центральный организационный комитет Конкурса «Большие вызовы»;

– обеспечивает, при необходимости, участников Регионального конкурса проживанием и питанием на время его проведения в соответствии с действующими на момент проведения Конкурса «Большие вызовы» санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами;

2.32 Ответственность за жизнь и здоровье участников Регионального конкурса во время проведения финала Регионального конкурса и первого тура заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» несут руководители команд (участников), назначенные муниципальными органами управления образования Республики Крым.

2.33. Состав оргкомитета Регионального конкурса формируется из представителей Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», педагогических, научно-педагогических работников, экспертов от компаний, научных институтов и региональных организаций, иных квалифицированных специалистов.

2.34. Экспертные комиссии Регионального конкурса:

– оценивают выполненные конкурсные задания/проекты в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания;

– представляют результаты Регионального конкурса его участникам;

– определяют победителей и призеров Регионального конкурса на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с квотой, установленной организатором Регионального конкурса;

– представляют организатору Регионального конкурса результаты финала Регионального конкурса (протоколы) для их утверждения.

3. Порядок участия в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

3.1. Обучающиеся образовательных организаций Республики Крым, указанные в п. 2.3, могут принять участие в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее - Дистанционный конкурс) только по тем направлениям, которые не представлены в Региональном конкурсе.

3.2. Участники Регионального конкурса не могут принимать участия в Дистанционном конкурсе.

3.3. Порядок подачи заявки на участие в Дистанционном конкурсе соответствует порядку, описанному в п. 2.4.

3.4. Дистанционный конкурс проводится Образовательным Фондом «Талант и успех» в заочной форме.

3.5. Сроки проведения Дистанционного конкурса:

1) заявки принимаются с 15 февраля текущего учебного года на сайте конкурса https://konkurs.sochisirius.ru/.

Организационный комитет Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» оставляет за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока.

К заявке прилагается текстовое описание и презентация проектной работы.

2) Экспертиза заявок осуществляется до 25 марта текущего учебного года.

3.6 По результатам экспертизы работ участников до 1 апреля текущего учебного года формируется ранжированный список участников Дистанционного конкурса по каждому направлению, определяется список победителей Дистанционного конкурса.

4. Порядок проведения заключительного этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

4.1. Заключительный этап конкурса «Большие вызовы» проводится Фондом по завершению региональных и дистанционных конкурсов в период с 10 апреля по 15 мая текущего учебного года и состоит из 2 туров: выполнения задания от экспертных комиссий направления и индивидуального собеседования.

4.2. В данном этапе участвуют обучающиеся:

- победители и призёры региональных конкурсов, проводимых в субъектах РФ в текущем учебном году;
- победители Дистанционного конкурса текущего учебного года.

4.3. Участники заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» в срок с 5 по 10 апреля текущего учебного года загружают на онлайн-платформу свои итоговые проектные работы, которые будут оцениваться на заключительном этапе Конкурса «Большие вызовы».

4.4. Первый тур заключительного этапа проходит в формате выполнения заданий, сформированных экспертными комиссиями по каждому направлению Конкурса «Большие вызовы».

4.5. По итогам результатов первого тура, а также предварительной оценки проектных работ участников формируется список участников второго тура заключительного этапа в рамках квоты по каждому направлению, определенной оргкомитетом Конкурса «Большие вызовы».

4.6. Второй тур заключительного этапа проходит в формате индивидуального очного собеседования участника и членов экспертных комиссий заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы».

4.7. По итогам двух туров формируется ранжированный список участников Конкурса «Большие вызовы» по каждому направлению,

определяется список победителей и призеров заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы».

4.8. Регламент проведения заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы», включающий формат проведения каждого из туров, порядок: участия и сроки проведения каждого из туров, систему оценивания работ участников, будет опубликован на официальном сайте Конкурса «Большие вызовы» в срок до 1 марта текущего учебного года.

Приложение 1
к Положению о проведении
регионального трека (конкурса)
Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
«Большие вызовы»
в 2021-2022 учебном году

**Тематические направления регионального трека (конкурса)
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов
«Большие вызовы»
в 2021-2022 учебном году**

1. Агропромышленные и биотехнологии
2. Генетика биомедицина
3. Когнитивные исследования
4. Освоение Арктики и Мирового океана
5. Космические технологии
6. Современная энергетика
7. Умный город и безопасность

Приложение 2
к Положению о проведении регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2021-2022 учебном году

Требования к оформлению 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);
- описание личного вклада участника.

Требования к оформлению текстовой части:

- объем текста – не более 15 000 знаков без пробелов (без учета фотоматериалов, схем, графиков – в качестве приложений), без титульной страницы, глоссария и списка литературы;
- формат *.pdf, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5, объем файла не более 7 Мб;
- в тексте могут содержаться рабочие гиперссылки на видео, файлы моделей, схем, чертежей, программные коды проекта или исследования; Репецкая Анна Игоревна, заведующая кафедрой садово-паркового хозяйства и ландшафтного проектирования Таврической академии Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, директор Ботанического сада им. Н.В. Багрова, кандидат биологических наук
- остальные графические элементы работы должны быть помещены внутри текста.

Титульная страница должна содержать:

- фамилию, имя, отчество участника Конкурса «Большие вызовы»;
- регион, город, название образовательной организации (школы);
- тему проекта;
- фамилию, имя, отчество научного руководителя (при наличии).

Требования к оформлению презентации:

- формат *.pdf;
- размер файла не превышает 7 Мб.

Приложение 3
к Положению о проведении
регионального трека (конкурса)
Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
«Большие вызовы»
в 2021-2022 учебном году

Критерии оценки работ участников Всероссийского научно-технологического конкурса проектов «Большие вызовы» в 2021-2022 учебном году

Обязательные требования к содержанию работы

При несоответствии любому из описанных в данном разделе критериев, работа считается отклоненной

Оригинальность	В работе не должно содержаться значительных заимствований. Оригинальность текста должна составлять более 70%
Этичность	Работа не должна нарушать морально-этические нормы или носить провокационный характер.[1]
Здравый смысл/научность	Полученные результаты не должны противоречить основополагающим законам природы (т.н. вечный двигатель), не должна наблюдаться очевидная лженаучность используемого подхода.
Соответствие требованиям Положения о Конкурсе и оформлению работ	Не прикреплен текст проекта Не прикреплена презентация Содержание презентации не соответствует тексту проекта Текст работы содержит более 15000 символов (не включая пробелы) Представлена групповая работа, вклад заявителя в реализацию которой не определен

Формула расчёта итогового балла:

$$\Sigma = (кр1 + кр2 + кр3 + 5 \times кр4) \times кр5$$

1. Критерии для оценки исследовательских работ

Исследовательский (научно-исследовательский) – проект, основной целью которого является проведение исследования, предполагающего получение

---

[1] Например, противоречит Конституции Российской Федерации, Федеральному закону Российской Федерации № 152-ФЗ от 27 июля 2006 года «О персональных данных», Всеобщей декларацией прав человека, Хельсинкской декларацией Всемирной медицинской ассоциации «Этические принципы проведения медицинских исследований с участием людей в качестве субъектов исследования»

в качестве результата научного или научно-прикладного продукта (статьи/публикации, отчета, аналитического обзора или записки, заявки на научный грант, методического пособия и т.п.).

Критерий 1 Целеполагание	**Балл**
Цель работы не поставлена, задачи не сформулированы, проблема не обозначена.	0
Цель обозначена в общих чертах, задачи сформулированы не конкретно, проблема не обозначена	1
Цель однозначна, задачи сформулированы не конкретно, актуальность проблемы не аргументирована	2
Цель однозначна, задачи сформулированы конкретно, проблема обозначена, актуальна; актуальность проблемы аргументирована	3
Критерий 2 Анализ области исследования	
Нет обзора литературы изучаемой области/ область исследования не представлена. Нет списка используемой литературы.	0
Приведено описание области исследования, но нет ссылок на источники. Нет списка используемой литературы.	1
Приведен краткий анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями. Приведен список используемой литературы. Цитируемые источники устарели, не отражают современное представление.	2
Приведен развернутый анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями. Источники актуальны, отражают современное представление.	3
Критерий 3 Методика исследовательской деятельности	
Нет описания методов исследования. Нет выборки (если требуется).	0
Дано перечисление методик без подробного описания, выборка отсутствует (если требуется).	1
Методики описаны, но нет обоснования применения именного этого метода, выборка присутствует (если требуется)	2
Методики описаны подробно, приведено обоснование применимости метода, указаны ссылки на публикации применения данной методики Выборка (если требуется) соответствует критерию достаточности.	3

Критерий 4 Качество результата	
Исследование не проведено, результаты не получены, не проведено сравнение с данными других исследований, выводы не обоснованы.	0
Исследование проведено, получены результаты, но они не достоверны. Не проведено сравнение с данными других исследований. Выводы недостаточно обоснованы.	1
Исследование проведено, получены достоверные результаты. Выводы обоснованы. Не показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области.	2
Исследование проведено, получены результаты, они достоверны. Выводы обоснованы. Показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области.	3
Критерий 5 Самостоятельность, индивидуальный вклад в исследование	
Нет понимания сути исследования, личного вклада не выявлено. Низкий уровень осведомлённости в предметной области исследования.	0
Есть понимание сути исследования, личный вклад не конкретен. Уровень осведомлённости в предметной области исследования не позволяет уверенно обсуждать положение дел по изучаемому вопросу.	0,5
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах чётко обозначены. Уровень осведомлённости в предметной области исследования достаточен для обсуждения положения дел по изучаемому вопросу.	1
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах чётко обозначены. Свободно ориентируется в предметной области исследования. Определено дальнейшее направление развития исследования.	1,5

2. Критерии для оценки прикладных проектных работ

Практико-ориентированный (прикладной) – проект, основной целью которого является решение прикладной задачи; результатом такого проекта может быть разработанное и обоснованное проектное решение, бизнес-план или

бизнес-кейс, изготовленный продукт или его прототип и т.п.

Критерий 1 Целеполагание	Балл
Отсутствует описание цели проекта. Не определён круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей. Не определены показатели назначения.	0
Обозначенная цель проекта не обоснована (не сформулирована проблема, которая решается в проекте) или не является актуальной в современной ситуации. Круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей не конкретен. Заявленные показатели назначения не измеримы, либо отсутствуют.	1
Цель проекта обоснована (сформулирована проблема, которая решается в проекте) и является актуальной в современной ситуации. Представлено только одно из следующего: 1) Чётко обозначен круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей. 2) Заявленные показатели назначения измеримы.	2
Есть: конкретная формулировка цели проекта и проблемы, которую проект решает; актуальность проекта обоснована; Чётко обозначен круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей. Заявленные показатели назначения измеримы.	3
Критерий 2 Анализ существующих решений и методов	
Нет анализа существующих решений, нет списка используемой литературы	0
Есть неполный анализ существующих решений проблемы и их сравнение, есть список используемой литературы	1
Дана сравнительная таблица аналогов с указанием показателей назначения. Выявленные в результате сравнительного анализа преимущества предлагаемого решения не обоснованы, либо отсутствуют. Есть список используемой литературы.	2
Есть: актуальный список литературы, подробный анализ существующих в практике решений, сравнительная таблица аналогов с указанием преимуществ предлагаемого решения	3
Критерий 3 Планирование работ, ресурсное обеспечение проекта	
Отсутствует план работы. Ресурсное обеспечение проекта не определено. Способы привлечения ресурсов в проект не проработаны.	0

Есть только одно из следующего: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; 2) Описание использованных ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект.	1
Есть только два из следующего: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; 2) Описание использованных ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект.	2
Есть: подробный план, описание использованных ресурсов и способов их привлечения для реализации проекта.	3
Критерий 4 Качество результата	
Нет подробного описания достигнутого результата. Нет подтверждений (фото, видео) полученного результата. Отсутствует программа и методика испытаний. Не приведены полученные в ходе испытаний показатели назначения.	0
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения работающего образца/макета/модели. Отсутствует программа и методика испытаний. Испытания не проводились.	1
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения работающего образца/макета/модели. Приведена программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения не в полной мере соответствуют заявленным.	2
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения работающего образца/макета/модели. Приведена программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения в полной мере соответствуют заявленным.	3
Критерий 5 Самостоятельность работы над проектом и уровень командной работы	
Участник не может точно описать ход работы над проектом, нет понимания личного вклада и вклада других членов команды. Низкий уровень осведомлённости в профессиональной области.	0
Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект, но не может определить вклад каждого члена команды. Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект не достаточен для дискуссии.	0,5
Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект, но не может определить вклад каждого члена команды.	1

Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект достаточен для дискуссии.	
Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект и вклад каждого члена команды. Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект, достаточен для дискуссии.	1,5

Приложение 4
к Положению о проведении
регионального трека (конкурса)
Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
«Большие вызовы»
в 2021-2022 учебном году

Заявление «О согласии на обработку персональных данных»
Организатор регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (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 — Организатор) 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 Организатору право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, обновление, уточнение, изменение, использование, извлечение, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка, а также загруженных им файлов, в том числе в сети «Интернет».

Организатор 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

Приложение 5
к Положению о проведении
регионального трека (конкурса)
Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
«Большие вызовы»
в 2021-2022 учебном году

Заявление «О согласии родителей на обработку персональных данных ребенка»

Организатор регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (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 Организатору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными ребёнка с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, обновление, уточнение, изменение, использование, извлечение, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка, а также загруженных им файлов, в том числе в сети «Интернет»..

Организатор 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

Приложение №2
к приказу Министерства образования,
науки и молодежи Республики Крым
от «10» 11 2021 № 1749

Состав организационного комитета
по подготовке и проведению регионального трека (конкурса)
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов
«Большие вызовы» в 2021 – 2022 учебном году

КРАСНИКОВА Оксана Валентиновна	заместитель министра образования, науки и молодежи Республики Крым, председатель организационного комитета;
КАРНАЦКАЯ Ирина Павловна	заместитель начальника управления - заведующий отделом организации воспитательной работы, отдыха и оздоровления детей управления дополнительного образования, организации воспитательной работы, отдыха и оздоровления детей, заместитель председателя организационного комитета;
БОРИСЕНКО Наталья Викторовна	заместитель директора Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», секретарь организационного комитета.

Члены оргкомитета

ЩЕРБАКОВА Ксения Сергеевна	заведующий отделом дополнительного образования управления дополнительного образования, организации воспитательной работы, отдыха и оздоровления детей;
ЧЛЕК Виктория Владимировна	директор Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»;
ЛИТВИН Надежда Николаевна	методист Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».