

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБУ КО НОО

«Центр развития одаренных детей»



С.С. Гоман

«20» декабря 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О РЕГИОНАЛЬНОМ ТРЕКЕ (КОНКУРСЕ)
ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЕКТОВ «БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ» В 2019/2020 УЧЕБНОМ ГОДУ
на территории Калининградской области

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Положением о Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2019-2020 учебном году и Соглашением о сотрудничестве между Образовательным Фондом «Талант и успех» и Министерством образования Калининградской области.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения Регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», проводимого в 2019-2020 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 Регионального конкурса и 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 Образовательного Фонда «Талант и успех» (далее – Фонд).

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, пропаганды научных знаний и достижений.

1.5. Задачи Регионального конкурса:

- развитие интеллектуально-творческих способностей школьников, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- совершенствование навыков проектной и исследовательской работы школьников;
- стимулирование у школьников интереса к естественным наукам, технике и технологиям;
- популяризация и пропаганда научных знаний;
- выявление одаренных школьников в области проектной и исследовательской деятельности;
- распространение модели организации обучения в форме командных проектов научно-прикладного характера;
- вовлечение экспертов различных областей в работу со школьниками, 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 направлениям, которые будут представлены на научно-технологической проектной образовательной программе «Большие

вызовы» в июле 2020 года (далее – Программа). Перечень тематических направлений приведен в Приложении № 1.

1.7. В Региональном конкурсе принимают участие обучающиеся, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7 - 11 классов) (далее – участники Регионального конкурса).

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

1.9. Индивидуальные результаты участников каждого Регионального конкурса с указанием сведений об участниках (номер заявки, фамилия, инициалы, класс, 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 наличия командного проекта каждый его участник должен подать отдельную заявку на конкурс, результат для каждого участника Регионального конкурса считается отдельно, учитывая его индивидуальный вклад в проект.

1.10. Проектные работы участников на всех этапах Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» проверяются по единым критериям, утвержденным экспертной комиссией заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы».

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

1.12. Официальный сайт Регионального конкурса: <https://clck.ru/JRBdN>

1.13. Региональный конкурс проводится на территории Калининградской области.

1.14. Официальным языком проведения Регионального конкурса является русский язык.

1.15. 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. Конкурс проводится с 15 января 2020 года по 20 марта 2020 года и состоит из этапов:

- отборочный этап Регионального конкурса, в период 15.01.2020 – 28.02.2020г.
- финальный этап Регионального конкурса, в период 01.03.2020г. – 20.03.2020г.

2.2. Организатором Регионального конкурса на территории Калининградской области является Министерство образования Калининградской области (далее – Организатор).

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

2.4. Организатор Регионального конкурса:

- осуществляет общее руководство организации подготовки и проведения Регионального конкурса на территории Калининградской области.

- устанавливает список направлений, по которым проводится Региональный конкурс в Калининградской области;

- устанавливает формат представления результатов участников отборочных этапов Регионального конкурса;

- формирует оргкомитет Регионального конкурса и утверждает его состав;
- формирует экспертные комиссии Регионального конкурса по каждому направлению и утверждает их составы;
- устанавливает количество баллов для участия в финальном этапе Регионального конкурса по каждому направлению;
- 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;
- осуществляет публикацию информации об организационном комитете Регионального конкурса, в том числе с указанием контактных данных организационного комитета Регионального конкурса на официальном сайте Регионального конкурса.
- создает и сопровождает официальный сайт Регионального конкурса;
- обеспечивает регистрацию участников и экспертов Регионального конкурса на онлайн-платформе учредителя Конкурса «Большие вызовы»;
- 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 школьников 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;

- публикует результаты Регионального конкурса по каждому направлению (рейтинг победителей и рейтинг призеров Регионального конкурса), в том числе протоколы экспертных комиссий Регионального конкурса по каждому направлению на официальном сайте Регионального конкурса;

- публикует на официальном сайте Регионального конкурса конкурсные работы победителей и призеров Регионального конкурса с указанием сведений об участниках;

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

- передает не позднее 1 апреля 2020 года результаты участников Регионального конкурса по каждому направлению организатору заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» в формате, установленном учредителем Конкурса «Большие вызовы»;

- осуществляет организационное обеспечение проведения финального этапа Регионального конкурса и участия в заключительном этапе Конкурса «Большие вызовы» победителей и призеров Регионального конкурса и дистанционного конкурса, обучающихся на территории Калининградской области, в том числе обеспечивает наличие видеосвязи участников заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы», в случае необходимости.

- участвует в церемонии награждения школьников - победителей и призеров Регионального конкурса, а также руководителей проектов поощрительными грамотами / дипломами;

- осуществляет 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 Калининградской области;

2.5. Состав оргкомитета Регионального конкурса формируется из представителей Министерства образования Калининградской области, руководителя ГБУ КО НОО «Центра развития одаренных детей», других педагогических, научно-педагогических работников, экспертов от компаний, научных институтов и региональных организаций, иных квалифицированных специалистов.

2.6. Оргкомитет Регионального конкурса:

- определяет организационно-технологическую модель проведения регионального конкурса, оформляет Положение (регламент проведения) Регионального конкурса и обеспечивает его согласование с учредителем 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 организационный комитет заключительного этапа 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;

– несет ответственность за жизнь и здоровье участников Регионального конкурса во время проведения финала Регионального конкурса.

2.7. Для объективной проверки конкурсных заданий/проектов, выполненных участниками Регионального конкурса, формируются Экспертные комиссии конкурса по каждому направлению.

2.8. Состав Экспертных комиссий каждого направления Регионального конкурса формируется из числа экспертов и ведущих специалистов технологических компаний, образовательных и научных организаций и утверждается организатором Регионального конкурса. Число экспертов в составе одной экспертной комиссии должно быть не менее двух человек.

2.9. Экспертная комиссия Регионального конкурса:

– участвует в разработке проектных задач для Регионального конкурса;

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

- представляет результаты Регионального конкурса его участникам;
- определяет победителей и призеров Регионального конкурса на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с квотой, установленной организатором Регионального конкурса;
- представляет Организатору Регионального конкурса результаты финала Регионального конкурса (протоколы) для их утверждения.

2.10. Родитель (законный представитель) обучающегося, заявившего о своём участии в Региональном конкурсе при регистрации на отборочный этап Конкурса «Большие вызовы» подтверждает ознакомление с настоящим Положением, Положением о Всероссийском конкурсе научно – технологических проектов «Большие вызовы» в 2019/2020 учебном году (https://konkurs.sochisirius.ru/custom/regulations_2019-20) и предоставляет Организаторам Конкурса «Большие вызовы» согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка, а также его проектной работы, в том числе в сети «Интернет».

2.11. В Региональном конкурсе участвуют школьники из Калининградской области, подавшие заявку для участия в Конкурсе «Большие вызовы» в системе «Сириус.Онлайн», с индивидуальными или командными проектами в соответствии с направлениями, определенными оргкомитетом Регионального конкурса.

2.12. Один участник/команда может представлять только одну проектную работу. В случае командного выполнения проектной работы её необходимо декомпозировать таким образом, чтобы представлялся и учитывался индивидуальный вклад участника, при этом каждый участник команды регистрируется индивидуально с указанием своего личного вклада в работу.

3. Порядок участия в конкурсе

3.1. Для участия в Региональном конкурсе обучающимся необходимо подать заявку в системе «Сириус.Онлайн» и в срок до 28.02.2020г. загрузить в него свою проектную работу (в виде различных материалов, описательного, демонстрационного характера, дающих полноценное объемное представление порядка решения проектной задачи и достигнутого результата в проекте), оформленную в соответствии с едиными требованиями (<https://konkurs.sochisirius.ru/custom/criterion>).

3.2. Проект должен быть выполнен обучающимися самостоятельно в 2019-2020 учебном году. Допускается участие учителей и специалистов только в качестве экспертов, консультантов или наставников.

3.3. Список участников (команд участников) отборочного тура, материалы которых приняты к рассмотрению экспертной комиссией каждого направления, размещаются на официальном сайте Регионального конкурса не позднее 05 марта 2020года.

3.4. Отборочный этап Регионального конкурса проходит в дистанционном (заочном) режиме, в котором Экспертные комиссии по каждому направлению проводят оценку представленных материалов (проектной работы).

3.5. Оценка материалов, представленных каждым участником Регионального конкурса по каждому направлению, осуществляется двумя членами Экспертной комиссии соответствующего направления до 10 марта 2020 года.

3.6. По результатам оценки представленных материалов, Экспертной комиссией оформляется протокол, в котором формируется рейтинговый список участников отборочного этапа по каждому из направлений Конкурса. В случае, если участники набрали равное количество баллов, решение о месте в рейтинге принимается Экспертной комиссией по соответствующему направлению.

3.7. Результаты отборочного этапа Регионального конкурса по каждому направлению рассматриваются и утверждаются на заседании Экспертных комиссий не позднее 15 марта 2020 года и размещаются на официальном сайте Регионального конкурса.

3.8. В финальном этапе Регионального конкурса принимают участие школьники - участники отборочного этапа текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в финальном этапе регионального конкурса количество баллов, установленное организатором регионального этапа Конкурса – определяемые как финалисты отборочного этапа.

3.9. Время, программа и условия проведения финального этапа Регионального конкурса определяются Оргкомитетом и Экспертными комиссиями Регионального конкурса. Информация о времени и условиях проведения Конкурса доводится до сведения участников финального этапа Регионального конкурса и размещается на официальном сайте регионального конкурса.

3.10. Организатор финального этапа обеспечивает видеозапись очных презентаций и формат дистанционного подключения для онлайн-трансляции финального этапа регионального конкурса.

3.11. Финальный этап Регионального конкурса проводится в очной форме защиты проектных работ в формате публичного мероприятия, открытого для представителей учредителя конкурса и других регионов, с обязательным представлением практического результата творческого проектирования, с возможностью мультимедийной презентации научно-технического проекта, при необходимости – с демонстрацией образцов модели.

3.12. По результатам защиты проектных работ Экспертными комиссиями оформляется протокол, содержащий рейтинговый список участников по каждому из направлений Регионального конкурса с определением Победителя (1 человек) и Призеров (2-3 человека) каждого из направлений финального этапа Регионального конкурса.

3.13. Результаты финального этапа Регионального конкурса по каждому направлению рассматриваются на заседании Экспертных комиссий и утверждаются Организатором Регионального конкурса не позднее 25 марта 2020 года, с последующим размещением на официальном сайте Регионального конкурса.

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

4.1. Школьники образовательных организаций Калининградской области могут принять участие в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» только по тем направлениям, которые не представлены в Региональном конкурсе.

4.2. Участники Регионального конкурса не могут принимать участия в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – дистанционный конкурс).

4.3. На дистанционный конкурс могут подать заявки школьники 8-10 классов, имеющие проекты, тематика которых соответствует тематическим направлениям Конкурса «Большие вызовы», но не соответствует направлениям Регионального конкурса.

4.4. К участию в дистанционном конкурсе допускаются только индивидуальные участники. В случае наличия командного проекта, каждый участник регистрируется на сайте Конкурса «Большие вызовы» отдельно с выполненной проектной работой и описанием своего участия в ней.

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

4.6. Сроки проведения дистанционного конкурса:

1) Заявки принимаются с 15 ноября до 1 марта 2020 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 2020 года.

4.7. По результатам экспертизы работ участников до 1 апреля 2020 года формируется ранжированный список участников дистанционного конкурса по каждому направлению, определяется список победителей дистанционного конкурса.

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

5.1. Заключительный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» проводится Образовательным Фондом «Талант и успех» по завершению региональных и дистанционного конкурсов в период с 10 апреля по 15 мая 2020 года.

5.2. Заключительный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» состоит из 2 туров: выполнения задания от экспертных комиссий направления и индивидуального собеседования.

5.3. В данном этапе участвуют школьники 8-10 классов:

- победители и призёры региональных конкурсов, проводимых в субъектах РФ в 2019/20 году;
- победители дистанционного конкурса 2019/20 учебного года.

5.4. Участники заключительного этапа конкурса «Большие вызовы» в срок до 10 апреля 2020 года загружают на онлайн-платформу Фонда свои

итоговые проектные работы, которые будут оцениваться на заключительном этапе конкурса «Большие вызовы».

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

5.6. Первый тур заключительного этапа проходит 11 апреля 2020 года очно в субъектах Российской Федерации. Места проведения первого тура публикуются на официальном сайте конкурса до 1 апреля 2020 года.

5.7. Для формирования предварительной оценки проектных работ участников на заключительном этапе Конкурса «Большие вызовы» проводится перекрестная экспертиза проектных работ участников с участием экспертов из субъектов Российской Федерации и экспертов Фонда.

5.8. Для проведения перекрестной экспертизы каждый Организатор Регионального конкурса:

- а) формирует пул экспертов по направлениям Регионального конкурса;
- б) в срок до 1 апреля 2020 года организует регистрацию экспертов на онлайн-платформе Фонда;

Порядок проведения перекрестной экспертизы работ заключительного этапа конкурса «Большие вызовы» публикуется на официальном сайте Конкурса до 1 марта 2020 года.

5.9. По итогам предварительной оценки проектных работ участников и результатов первого тура формируется список участников второго тура заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» в количестве до 100 человек по каждому направлению конкурса «Большие вызовы».

5.10. Второй тур заключительного этапа проходит в формате индивидуального очного собеседования участника и членов экспертных комиссий заключительного этапа конкурса «Большие вызовы». Собеседование проходит в режиме видеосвязи участника и членов экспертной комиссии Конкурса «Большие вызовы».

5.11. По итогам первого и второго туров формируется ранжированный список участников конкурса «Большие вызовы» по каждому направлению, определяется список победителей и призеров заключительного этапа конкурса «Большие вызовы».

5.12. Регламент проведения заключительного этапа конкурса «Большие вызовы», включающий порядок участия в первом и втором туре, систему оценивания работ участников, публикуется на официальном сайте конкурса «Большие вызовы» в срок до 1 февраля 2020 года.

5. Заключительные положения

5.1. Методическое обеспечение всех этапов конкурса «Большие вызовы», а также научно-методическое и финансовое обеспечение проведения дистанционного и заключительного этапов конкурса «Большие вызовы» осуществляются за счет средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

Контактное лицо по вопросам проведения Конкурса в Калининградской области - Войнова Юлия Евгеньевна - тьютор ГБУ КО НОО «ЦРОД»,
umarinova@gmail.com

Приложение № 1
к Положению о региональном треке (конкурсе)
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов
«Большие вызовы» в 2019/2020 учебном году
(Калининградская область)

Перечень тематических направлений

1. Агропромышленные и биотехнологии
2. Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение
3. Новые материалы