

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
председателя комитета
образования, науки
и молодежной политики
Волгоградской области

 Е.Г. Логойдо

" " 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор государственного
бюджетного учреждения
дополнительного образования
"Волгоградская станция
детского и юношеского
туризма и экскурсий"

 Е.А. Пироженко

" " 2020 г.



Положение

о региональном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов "Большие вызовы" в 2020-2021 учебном году Волгоградской области

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Положением о Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов "Большие вызовы" в 2020-2021 учебном году и Соглашением о сотрудничестве между Образовательным Фондом "Талант и успех" и комитетом образования, науки и молодежной политики Волгоградской области.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения Регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов "Большие вызовы", проводимого в 2020-2021 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 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 направлениям, которые будут представлены на научно-технологической проектной образовательной программе "Большие вызовы" в июле 2021 года (далее – Программа). Перечень тематических направлений приведен в Приложении 1 к настоящему Положению.

1.7. Официальный сайт Регионального конкурса: <http://www.kvantorium34.ru>.

1.8. Региональный конкурс проводится на территории Волгоградской области.

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. Конкурс проводится с 25.10.2020 г. по 14.03.2021 г.

2.2. Организация и проведение Регионального конкурса осуществляется структурным подразделением "Кванториум ПолиТех" государственного бюджетного учреждения дополнительного образования "Волгоградская станция детского и юношеского туризма и экскурсий" (далее – ГБУ ДО ВСДЮТиЭ).

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

обучающиеся из г. Волгограда и Волгоградской области, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7-11 классов);

обучающиеся из г. Волгограда и Волгоградской области, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования (1-2 курсы).

2.5. Для участия в Региональном конкурсе обучающимся необходимо подать заявку в системе "Сириус.Онлайн" (<http://online.sochisirius.ru>) и в срок, указанный организаторами соответствующего трека и этапа Конкурса "Большие вызовы", загрузить в него свою проектную работу (текстовое описание и презентация проекта).

2.6. Участник Регионального конкурса может подать заявку на участие только в одном направлении Регионального конкурса (Приложение 2 к настоящему Положению).

2.7. Участниками конкурса могут быть индивидуальные авторы или проектные команды, численностью до 3 человек.

2.8. В случае командного проекта, каждый участник команды подает заявку индивидуально. Проект необходимо декомпозировать таким образом, чтобы представлялся и учитывался индивидуальный вклад участника, цели и задачи, поставленные участником. Проекты должны носить разное название.

2.9. Один участник/команда может представлять только один проект.

2.10. 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.

2.11. 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".

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) обучающегося, заявившего о своём участии в Региональном конкурсе при регистрации на отборочный

этап Конкурса "Большие вызовы" подтверждает ознакомление с настоящим Положением 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".

2.14. В финальном этапе Регионального конкурса принимают участие обучающиеся, по решению оргкомитета Регионального конкурса, прошедшие отборочный этап.

2.15. Не принимаются проектные работы:

ранее представленные в рамках конкурса, без существенных изменений (модификаций) проекта;

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

разработанные не участвующими в конкурсе лицами.

2.16. 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 этапа Конкурса.

2.17. Очная защита проектных работ на финальном этапе Регионального конкурса проводится в формате публичного мероприятия, открытого для представителей учредителя 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. Сроки проведения Регионального конкурса:

отборочный этап конкурса проводится с 25.10.2020 г по 01.02.2021г. включительно;

финальный этап конкурса проводится с 02.02.2021 г по 14.03.2021г. включительно.

2.19. Организатор Регионального конкурса:

устанавливает список направлений, по которым проводится региональный конкурс в Волгоградской области;

устанавливает формат представления результатов участников отборочных этапов 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.

создает и сопровождает официальный сайт Регионального конкурса;

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;

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 01.04.2021 текущего учебного года результаты участников Регионального конкурса по каждому направлению

организатору заключительного этапа Конкурса "Большие вызовы" в формате, установленном учредителями Конкурса "Большие вызовы";

награждает участников - победителей и призеров регионального конкурса, а также руководителей проектов поощрительными грамотами / дипломами;

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 Волгоградской области, в том числе обеспечивает наличие видеосвязи участников заключительного этапа Конкурса "Большие вызовы", в случае необходимости.

2.20. 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 регистрацию участников и экспертов Регионального конкурса на онлайн-платформе учредителя 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.

2.21. Состав оргкомитета Регионального конкурса формируется из представителей комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области, педагогических, научно-педагогических

работников, экспертов от компаний, научных институтов и региональных организаций, иных квалифицированных специалистов.

2.22. 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. Подведение итогов Регионального конкурса

3.1. Победители и призеры Конкурса определяются в каждом направлении Конкурса.

3.2. Победителями и призерами Конкурса являются участники, набравшие наибольшее количество баллов в каждом направлении Конкурса.

3.3. Итоги Конкурса утверждаются приказом ГБУ ДО ВСДЮТиЭ.

3.4. Победители и призеры в каждом направлении Конкурса награждаются грамотами комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области.

3.5. Руководители, подготовившие победителей и призеров в каждом направлении Конкурса, награждаются грамотами комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области.

3.6. Участники Конкурса, не занявшие призовые места, получают сертификаты ГБУ ДО ВСДЮТиЭ за участие.

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

4.1. Обучающиеся образовательных организаций г.Волгограда и Волгоградской 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. 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.

4.4. Дистанционный конкурс проводится Образовательным Фондом "Талант и успех" в заочной форме.

4.5. Сроки проведения дистанционного конкурса:

заявки принимаются с 23 октября до 1 марта 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.

экспертиза заявок осуществляется до 25 марта текущего учебного года.

4.6. 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.

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

5.1. Заключительный этап конкурса проводится Фондом по завершению региональных и дистанционного конкурсов в период с 10 апреля по 15 мая текущего учебного года и состоит из 3 туров: выполнения задания от экспертных комиссий направления, эссе на тему, предложенную экспертными комиссиями, и индивидуального собеседования.

5.2. В данном этапе участвуют обучающиеся:

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

5.3. Участники заключительного этапа конкурса 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, а также эссе по своей теме.

5.4. Первый тур заключительного этапа проходит в формате выполнения заданий, сформированных экспертными комиссиями по каждому направлению конкурса.

5.5. Второй тур заключительного этапа проходит в виде оценки эссе участников экспертными комиссиями.

5.6. По итогам результатов первого и второго туров, а также предварительной оценки проектных работ участников, формируется список участников третьего тура заключительного этапа в рамках квоты по каждому направлению, определенной оргкомитетом конкурса.

5.7. Третий тур заключительного этапа проходит в формате индивидуального очного собеседования участника и членов экспертных комиссий заключительного этапа конкурса.

5.8. По итогам трех туров формируется ранжированный список участников конкурса по каждому направлению, определяется список победителей и призеров заключительного этапа конкурса

5.9. Регламент проведения заключительного этапа конкурса, включающий формат проведения каждого из туров, порядок участия и сроки проведения каждого из туров, систему оценивания работ участников, будет опубликован на официальном сайте конкурса в срок до 1 марта текущего учебного года.

6. Заключительные положения

6.1. 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".

Приложение 1

к Положению о региональном
треке (конкурсе) Всероссийского
конкурса научно-
технологических проектов
"Большие Вызовы"
в 2020/2021 учебном году

Перечень тематических направлений

1. Агропромышленные и биотехнологии;
2. Беспилотный транспорт и логистические системы;
3. Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение;
4. Новые материалы;
5. Нанотехнологии;
6. Современная энергетика;
7. Умный город и безопасность.

Приложение 2

к Положению о региональном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов "Большие Вызовы" в 2020/2021 учебном году

ЗАЯВКА

на участие в региональном треке Всероссийского конкурса научно-технологических проектов "Большие вызовы"

№ п/п	Ф.И.О. участника (полностью)	Класс	Представляемое учреждение	Личный E-mail	Личный телефон	Направление конкурса	Ф.И.О. руководителя (полностью), контактный телефон
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	9.

*В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 1552-ФЗ "О персональных данных" даю согласие в течение 5 лет использовать мои вышеперечисленные данные для составления списков участников Конкурса, опубликования списков в сети "Интернет", создания и отправки наградных документов Конкурса, рассылки конкурсных материалов, использования в печатных презентационных/методических материалах Конкурса, для расчета статистики участия в Конкурсе.

Ф.И.О. руководителя учреждения

Подпись

М.П.