ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект»

«УТВЕРЖДАЮ»
директор ГБУ ДО
Центр «Интеллект
_____Д.И.Рочев
Приказ №105 от 08.10. 2019

ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ ТРЕКЕ (КОНКУРСЕ) ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ «БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ» В 2019/2020 УЧЕБНОМ ГОДУ (Ленинградская область)

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 совместном проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» между Образовательным Фондом «Талант и успех» и Государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект» от «16» сентября 2019 года.

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**) в Ленинградской области, 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. Общее руководство и контроль за проведением Регионального конкурса в Ленинградской области, привлечение партнеров и взаимодействие с ними осуществляет Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области.

1.5. Организационное обеспечение подготовки и проведения Регионального конкурса в Ленинградской области осуществляет Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект».

1.6. Информационным ресурсом Регионального конкурса в сети Интернет является сайт http://center-intellect.ru.

1.7. Школьники принимают участие в Региональном конкурсе на добровольной основе. Взимание платы за участие в Региональном конкурсе не допускается.

2. Цели и задачи Регионального конкурса

2.1. 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.

2.2. 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 Регионального конкурса;

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

3. Участники Конкурса

3.1. В Региональном конкурсе могут принять участие обучающиеся 8-10 классов общеобразовательных организаций, находящихся на территории Ленинградской области (далее – участники Регионального конкурса).

3.2. Для участия в Региональном конкурсе обучающимся необходимо подать заявку в системе «Сириус.Онлайн» и в срок, указанный организаторами соответствующего трека и этапа Конкурса «Большие вызовы», загрузить в него свою проектную работу.

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

3.4. Родитель (законный представитель) школьника, 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».

4. Организация Регионального конкурса

4.1. Организатором Регионального конкурса является Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект».

4.2. 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.

4.3. Организатор Регионального конкурса:

– устанавливает список направлений, по которым проводится Региональный конкурс в Ленинградской области;

– устанавливает формат представления результатов участников отборочных этапов Регионального конкурса;

– формирует Организационный комитет (Оргкомитет) Регионального конкурса;

– осуществляет публикацию информации об Оргкомитете Регионального конкурса, в том числе с указанием контактных данных Оргкомитета Регионального конкурса на официальном сайте Регионального конкурса.

– создает и сопровождает страницу Регионального конкурса на официальном сайте ГБУ ДО Центр «Интеллект» http://center-intellect.ru;

– формирует экспертный комитет и экспертное жюри 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 настоящем Положении;

– 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 Ленинградской области, 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 экспертного жюри 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 2020 года результаты участников Регионального конкурса по каждому направлению организатору заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» (Фонд) в формате, установленном учредителем конкурса «Большие вызовы»;

– награждает школьников – 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 Ленинградской области, в том числе обеспечивает наличие видеосвязи у участников заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» (в случае необходимости).

4.4. Организационный комитет (Оргкомитет) Регионального конкурса:

– определяет организационно-технологическую модель проведения Регионального конкурса, оформляет Положение о проведении Регионального конкурса и обеспечивает его согласование с Фондом;

– обеспечивает регистрацию участников и экспертов Регионального конкурса на онлайн-платформе Фонда;

– 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.

4.5. Состав оргкомитета регионального конкурса формируется из представителей Комитета общего и профессионального образования Ленинградской области, Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект», педагогических, научно-педагогических работников, экспертов от компаний, научных институтов и региональных организаций, иных квалифицированных специалистов.

4.6. Организационный комитет Регионального конкурса утверждается приказом Комитета общего и профессионального образования Ленинградской области.

4.7. Организационный комитет Регионального конкурса самостоятельно определяет порядок своей работы, избирает председателя, заместителя председателя, секретаря и ответственного за взаимодействие с Фондом и своевременное предоставление информации в организационный комитет заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы».

4.8. Решение о проведении заседания Оргкомитета Регионального конкурса принимается председателем Оргкомитета, а в его отсутствие – заместителем председателя. Члены Оргкомитета участвуют в его заседаниях без права замены. Делегирование полномочий отсутствующих на заседании членов Оргкомитета не допускается.

4.9. Секретарь Оргкомитета Регионального конкурса организует проведение заседаний Оргкомитета, формирует повестку заседания, информирует членов

Оргкомитета о проведении очередного заседания, а также ведет и оформляет протокол заседания.

4.10. Решение Оргкомитета Регионального конкурса считается правомочным, если на заседании присутствует не менее двух третей от состава Оргкомитета. Все присутствующие на заседаниях члены Оргкомитета имеют равные права при голосовании. При равенстве голосов право решающего голоса имеет председательствующий на заседании Оргкомитета.

4.11. Для организации Финала Регионального конкурса Организационным комитетом Регионального конкурса формируются:

Региональный экспертный комитет, в состав которого включаются независимые эксперты из представителей ВУЗов-партнеров, научных институтов, учреждений среднего профессионального образования, промышленных предприятий;

Региональное экспертное жюри, в состав которого включаются специалисты организаций-партнеров, представители общественных организаций, предприятий, образовательных организаций, эксперты.

4.12. Региональный экспертный комитет обеспечивает разработку кейс-заданий для отборочного (очного) тура Регионального конкурса.

4.13. Региональное экспертное жюри (Жюри):

– оценивает 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.

4.14. Члены Регионального экспертного жюри обязаны присутствовать на отборочном (очном) туре и финале Регионального конкурса для оценивания конкурсантов.

4.15. Члены регионального экспертного жюри обладают равными правами при обсуждении всех вопросов в пределах своей компетенции. Решения регионального экспертного жюри принимаются простым большинством голосов присутствующих на заседании членов и правомочны при наличии не менее двух третей от состава.

4.16. Решение Регионального экспертного жюри оформляется протоколом, который подписывается председателем Жюри. Протокол заседания Жюри Регионального конкурса направляется для рассмотрения и утверждения в Оргкомитет Регионального конкурса.

5. Порядок проведения и финансирование Регионального конкурса

5.1. Региональный конкурс в Ленинградской области проводится по направлениям:

- агропромышленные и биотехнологии;
- беспилотный транспорт и логистические системы;
- большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и кибербезопасность;
- генетика, персонализированная и прогностическая медицина;
- нанотехнологии;
- современная энергетика;
- умный город.

5.2. Один участник может представлять только одну проектную работу.

5.3. 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».

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

5.5. Региональный конкурс проводится **с 10 октября 2019 года по 14 марта 2020 года**.

5.6. Региональный конкурс проводится в три этапа: **отборочный (дистанционный)**, **отборочный (очный)**, **финальный (очный)** и носит открытый характер.

5.7. Отборочный (дистанционный) этап **проводится с 10 октября 2019 года по 15 февраля 2020 года**.

5.8. Для участия в отборочном (дистанционном) этапе Регионального конкурса, школьнику необходимо пройти регистрацию в системе «Сириус.Онлайн» и загрузить в систему свой проект и презентацию в срок **с 15 ноября 2019 года до 15 февраля 2020 г.**

5.9. В срок **до 01 марта 2020 года** Региональное экспертное жюри в соответствии с установленными критериями оценивает и отбирает 45 лучших проектных работ на отборочный (очный) этап Регионального конкурса.

5.10. Оргкомитет Регионального конкурса формирует список участников отборочного (очного) этапа Регионального конкурса по направлениям и **02 марта 2020 года** размещает его на официальном сайте ГБУ ДО Центр «Интеллект» http://center-intellect.ru.

5.11. Отборочный (очный) этап проводится **13 марта 2020 года** на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» и включает в себя мероприятия:

- самопрезентация - эссе участника на тему «Что и как я хочу изменить в Ленинградской области для повышения экономического потенциала и улучшения качества жизни населения»;
- решение кейс – заданий;
- защита идеи проекта по итогам решения кейс-заданий.

5.12. Участники отборочного (очного) этапа Регионального конкурса, набравшие наибольшее количество баллов по трем конкурсным мероприятиям, становятся участниками финала Регионального конкурса

5.13. Финал Регионального конкурса (очно) проводится **14 марта 2020 года** на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет».

5.14. Форма защиты проектов на финале Регионального конкурса – очная. Очная защита проектных работ на финальном этапе Регионального конкурса проводится в формате публичного мероприятия, открытого для представителей учредителя Конкурса «Большие вызовы» и других регионов. Организатор финального этапа регионального конкурса также обеспечивает видеозапись очных презентаций и формат дистанционного подключения для онлайн-трансляции финального этапа Регионального конкурса.

5.15. По итогам финала Регионального конкурса определяются 10 участников (победители и призеры), набравших максимальное количество баллов.

5.16. Победители финала Регионального конкурса награждаются дипломами и ценными подарками, а также становятся участниками заключительного этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов школьников «Большие вызовы», проводимого Образовательным Фондом «Талант и успех» в срок **с 10 апреля по 15 мая 2020 года**.

5.17. О конкретных датах, месте и времени проведения мероприятий Регионального конкурса участники Регионального конкурса уведомляются, в том числе путем размещения информации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на сайте Организатора Регионального конкурса http://center-intellect.ru.

5.18. Результаты проведения отборочного и финального этапов Регионального конкурса, рейтинговые списки участников Регионального конкурса размещаются Организатором Регионального конкурса на сайте http://center-intellect.ru.

5.19. Расходы, связанные с организацией и проведением регионального конкурса, оплатой проживания и питания участников финала Регионального конкурса, осуществляются за счет средств, предусмотренных в бюджете Ленинградской области на реализацию мероприятия «Организация и проведение региональных чемпионатов и конкурсов технической, естественно-научной направленностей, в том числе чемпионата Juniorskills и конкурса проектной деятельности» подпрограммы «Развитие дополнительного образования детей Ленинградской области Государственной программы «Современное образование Ленинградской области» (постановление Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 г. №398).

5.20. Расходы, связанные с оплатой проезда участников Регионального конкурса до места проведения финала Регионального конкурса и обратно, осуществляются за счет направляющей стороны.

5.21. Допускается софинансирование любого этапа Регионального конкурса сторонними организациями и ведомствами

6. Подведение итогов Регионального конкурса

6.1. Победители и призеры Регионального конкурса выбираются из участников финала Регионального конкурса на основании рейтинга по количеству индивидуально набранных баллов.

6.2. Десять участников, набравших суммарно наибольшее количество баллов с учетом протоколов Регионального экспертного жюри, объявляются победителями и призерами Регионального конкурса.

6.3. При равенстве набранных баллов у нескольких участников Оргкомитет Регионального конкурса открытым голосованием простым большинством голосов определяет победителя или призера Регионального конкурса.

6.4. Участники финала Регионального конкурса лично уведомляются о результатах в течение 1 рабочего дня после подписания приказа об итогах проведения Регионального конкурса, который также размещается на сайте http://center-intellect.ru.

6.5. Победители и призеры Регионального конкурса награждаются дипломами Комитета общего и профессионального образования Ленинградской области и памятными подарками. Награждение победителей и призеров Конкурса проводится в торжественной обстановке и освещается в средствах массовой информации.

6.6. Участники Регионального конкурса имеют право обжаловать итоги Регионального конкурса в порядке, установленном действующим законодательством.

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

7.1. Школьники образовательных организаций Ленинградской 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.

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

7.3. 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.

7.4. К участию в дистанционном конкурсе допускаются только индивидуальные участники. В случае наличия командного проекта, каждый участник регистрируется на сайте конкурса отдельно с выполненной проектной работой и описанием своего участия в ней.

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

7.6. Сроки проведения дистанционного конкурса:

1) Заявки принимаются **с 15 ноября до 1 марта 2020 года** на сайте Конкурса «Большие вызовы» 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**.

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

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

8.1. 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**.

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

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

– победители и призёры региональных конкурсов, проводимых в субъектах Российской Федерации в 2019/20 учебном году;

– победители дистанционного конкурса 2019/20 учебного года.

8.4. Участники заключительного этапа конкурса «Большие вызовы» в срок до **10 апреля 2020 года** загружают на онлайн-платформу свои итоговые проектные работы, которые будут оцениваться на заключительном этапе Конкурса «Большие вызовы».

8.5. Первый тур заключительного этапа проходит в формате выполнения заданий, сформированных экспертными комиссиями заключительного этапа

Конкурса «Большие вызовы» по каждому направлению конкурса «Большие вызовы».

8.6. Первый тур заключительного этапа проходит **11 апреля 2020 года** очно на базе организатора Регионального трека в Ленинградской области ГБУ ДО Центр «Интеллект». Места проведения первого тура публикуются на официальном сайте Конкурса «Большие вызовы» **до 1 апреля 2020 года**.

8.7. 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.

8.8. 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.

8.9. 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».

8.10. Второй тур заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» 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.

8.11. 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».

8.12. 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.