

Положение
о II региональном отборочном этапе
«Балтийского научно-инженерного конкурса»
среди обучающихся общеобразовательных организаций
Республики Ингушетия
(отборочный этап всероссийского конкурса
научных и инженерных проектов
«Балтийский научно-инженерный конкурс»)

Назрань
2019/20 учебный год

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет основные понятия, цели, задачи, основы организации и проведения регионального отборочного этапа «Балтийского научно-инженерного конкурса» в Республике Ингушетия (далее - Конкурс).

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Целями конкурса являются: развитие познавательной активности учащихся во внеурочной научно-инженерной деятельности; развитие творческих и интеллектуальных способностей учащихся; формирование публичной коммуникации учащихся на основе проектной деятельности.

2.2. Основные задачи Конкурса:

- развитие интереса обучающихся к изучению научных дисциплин и прикладной инженерии;
- вовлечение обучающихся в исследовательскую деятельность и творческие занятия;
- совершенствование навыков проектной деятельности и проведения презентаций на публике и перед экспертами;
- развитие инициативности, способности творчески мыслить, проектной деятельности и научным открытиям;
- поддержка и развитие одарённых детей.

3. Организация Конкурса

3.1. Региональным представителем «Балтийского научно-инженерного конкурса» в Республике Ингушетия является Центр инновационного молодежного творчества «Реновация».

3.2. Организатором Конкурса является ЦМИТ «Реновация» и ГБОУ «Лицей-детский сад г. Магас» при поддержке Министерства образования и науки Республики Ингушетия;

3.3. Общее руководство Конкурсом осуществляет оргкомитет, который формируется по решению руководства ЦМИТ «Реновация» и ГБОУ «Лицей-детский сад г. Магас»;

3.4. Официальная информация о Конкурсе размещается оргкомитетом на сайте <http://img.riobr.ru/> и <http://renova.school/>.

3.5. Оргкомитет разрабатывает положение о Конкурсе, определяет содержание, порядок, место и сроки проведения, критерии оценивания выступлений участников. Оргкомитет формирует состав жюри, способствует привлечению внимания общественности.

3.6. Жюри подводит итоги, награждает победителей и призёров Конкурса.

3.7. Конкурс проводится 18 января 2020 года в ГБОУ «Лицей-детский сад г. Магас», расположенное по адресу: г.Магас, пр. И.Зязикова, 22а.

4. Организация проведения Конкурса

4.1. В Конкурсе допускается индивидуальное и коллективное (командное) участие с числом участников каждой команды не более двух человек. На время подачи заявки для участия в Конкурсе возраст участника должен быть от 13 до 18 лет.

Индивидуальные участники или команды имеют право участвовать в Конкурсе от своего имени или от имени образовательной организации.

4.2. Конкурс проводится в формате конференции научно-исследовательских проектов, имеющих характер инновационных предложений по вопросам секций Конкурса.

4.3 Защита работ участников Конкурса осуществляется на секциях:

Естественнонаучного направления:

биология,

физика,

химия,

экология,

физиология и медицина;

Научно-технического направления:

информатика;

математика,

системное программирование и информационные технологии,

техническое творчество.

В зависимости от количества работ секции могут объединяться и менять свое название.

4.4. Конкурс проводится в два этапа: заочный (отборочный) и очный.

Сроки и порядок проведения этапов Конкурса:

I этап (заочный) - в период с 01.12.2019 по 20.12.2019. На данном этапе происходит формирование работ, направление работ в конкурсную комиссию и определение лучших работ для участия в следующем (очном) этапе конкурса.

II На основании проведенной экспертизы, оргкомитет формирует списки участников секций очного тура и публикует их на сайте Центра (<http://renova.school/>) до 25 декабря 2019 года.

III этап (очный) - 18.01.2020. На данном этапе происходит выступление участников (команд), определение победителей, награждение. Местом (площадкой) проведения очного этапа является ГБОУ «Лицей-детский сад г. Магас», расположенное по адресу: г.Магас, пр. И.Зязикова, 22а.

5. Жюри Конкурса.

5.1. Оргкомитет утверждает состав жюри Конкурса, в состав которого входят

ведущие ученые, представители профессорско-преподавательского состава образовательных организаций высшего образования, представители учредителей Конкурса.

5.2. Для организации экспертизы работ обучающихся Оргкомитет формирует Экспертную комиссию, в которую привлекаются специалисты по соответствующим направлениям, проводит экспертную оценку работ, представленных на I (заочный) этап Конкурса;

определяет участников, допущенных к участию на II (очном) этапе Конкурса;

проводит экспертную оценку работ, представленных на II (очный) этап Конкурса;

определяет победителей и призеров Конкурса.

6. Требования к конкурсным работам и порядок подачи заявок на участие в Конкурсе

6.1. Участники могут представить по одной работе на каждое направление; участие отдельных конкурсантов в различных группах (командах) неограниченно.

6.2. Обязательное требование к участнику - авторство идеи и общего проекта. Соавторство с лицами, не подпадающими под условия участия в Конкурсе, не допускается. Участие иных лиц, кроме участников проектных команд, не допускается.

6.3. Требование новизны является обязательным. Не допускаются к Конкурсу проекты, отражающие уже существующие средства, процессы без каких-либо изменений, придающих им новое качество.

6.4. Проект, представленный на Конкурс, должен быть завершен не ранее чем за год до проведения Конкурса и должен представлять собой самостоятельное нереперативное научное исследование или самостоятельный инженерный проект.

6.5. Участники в срок с 01.12.2019 до 20.12.2019 оформляют заявку на участие в Конкурсе через регистрацию на сайте rs.baltkonkurs.ru. Для участия в Конкурсе обязательным является указать в поле выберите: “Региональный этап в Республике Ингушетия” в анкете. Заявка (анкета с загруженным проектом) считается принятой, если она прошла этап модерации и имеет статус «Проект находится на рассмотрении жюри». Через систему регистрации участники направляют в Оргкомитет Конкурса следующие материалы:

- текст работы и тезисы;
- видео- и фотодокументы (если есть и только в виде гиперссылок).

6.6. К заявке должны быть приложены тезисы, полный текст исследования или проекта и аннотация к научному исследованию или проекту.

В исследовании или проекте должны быть сформулированы актуальность, цель и проблемы исследования, объект, предмет и методика исследования,

научно-практическая значимость полученных результатов, показано умение работать с литературой по рассматриваемой тематике, а также должен проследиваться личный вклад участника (участников) Конкурса.

7. Порядок проведения этапов Конкурса

7.1. Оценка работ I (заочного) этапа Конкурса осуществляется на основе заочного рецензирования представленных конкурсных работ.

На I (заочном) этапе после экспертной оценки лучшие работы в каждой секции допускаются к участию на II (очный) этап Конкурса.

7.2. II (очный) этап Конкурса проводится в форме очной защиты участниками своих научно-исследовательских проектов перед членами жюри. На II (очном) этапе жюри (не менее трех человек) оценивает защиту исследовательских проектов участников Конкурса и определяет победителей и призеров Конкурса, а также участников всероссийского Балтийского научно-инженерного конкурса по каждой секции (если есть).

7.3. Приглашенные на II (очный) этап Конкурса участники должны:

- прибыть по месту проведения II этапа Конкурса в указанные в приглашении сроки;
- подготовить «стенд-доклад» в соответствии с Приложением №1.
- представить устный доклад для членов жюри продолжительностью 7-10 минут.
- ответить на все вопросы жюри.

8.4. Представление конкурсных работ осуществляется в ходе открытого заседания, в котором могут участвовать представители организационного комитета, учредителей Конкурса, соорганизаторов, партнеров, средств массовой информации, другие приглашенные лица.

7.5. В случае командных проектов его участники самостоятельно решают вопрос о прибытии всех или части участников команды и сообщают о принятом решении организаторам.

7.6. Апелляции по результатам Конкурса не принимаются.

8. Подведение итогов.

8.1. Определение результатов участия на I (заочном) этапе Конкурса проводится по сумме баллов, полученных участником за оценку представленной конкурсной работы.

Определение результатов участия на II (очном) этапе Конкурса проводится по сумме баллов, полученных участником на публичной защите проекта.

8.2. Жюри оценивает конкурсную работу участника (участников при командном проекте) по критериям в соответствии с Приложением 2 к настоящему Положению.

8.3. Определение победителей Конкурса (1 место) и призеров (2 и 3 место) проводится в рамках направления.

8.4. Все участники II (очного) этапа Конкурса получают сертификат участника.

8.5. В рамках установленной учредителем квоты, лучшие работы направляются на финальный этап Балтийского научно-инженерного конкурса.

9. Контакты координаторов.

Ответственный координатор организатора:

renovaschool@gmail.com

тел. 8 (928) 096-03-33.

Ред. 10.10.2019 г.



Работа должна поместиться на вертикальный постер размера 90*124 (оба измерения — в сантиметрах). Квадрат 10x10 см в верхнем правом углу и вертикальный прямоугольник размера А4 правом нижнем углу должны оставаться свободными для нужд Оргкомитета (в эти места будут помещены секционный номер и регистрационная форма). Отмечаем отдельно, что несоблюдение размеров приведет к невозможности закрепления постера на стенде.

Оргкомитет оставляет за собой право не допустить до участия проекты, оформленные с грубыми нарушениями.

Памятка по оформлению стендов

1. На стендах и других демонстрационных материалах отсутствует информация рекламного характера и информация, запрещенная законодательством РФ.
2. Материалы для стенда должны быть изготовлены в соответствии с размерами стенда (указаны на рисунке).
3. На стенде отсутствуют личные сведения об участнике Конкурса, информация о научном руководителе и учебном заведении, где проводилось исследование.
4. Также должно быть оставлено место для регистрационной формы формата А4 в правом нижнем углу стенда.
5. В случае размещения на стендах фотографий людей (кроме самих участников проекта), авторам работы необходимо иметь письменное согласие правообладателей.
6. Постер должен быть надежно прикреплен к стенду без использования скотча. Оргкомитетом будет выделено некоторое количество зажимов, достаточное для закрепления постера правильного размера.
7. Если работа выполнена в научном учреждении или компании, необходимо иметь разрешение на её представление, подписанное руководителем.
8. При отсутствии разрешения, указанного в пункте № 7, участник подписывает документ о том, что он несёт личную ответственность за представленный проект.

Приложение 2.

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Целеполагание (участник понимает, зачем делает проект, проведен анализ актуальности проблемы /участник может адекватно описать и проанализировать поставленное техническое задание, выделена реализуемая в проекте часть большой задачи / показана уникальность и сила идеи, лежащей в основе проекта)	10
2.	Анализ существующих методов и других работ (проведен поиск и анализ существующих решений: проект в своей области оригинален, предлагаемое концептуальное решение является перспективным и востребованным / ранее задача не исследовалась, в результате реализации проекта будут получены новые данные)	10
3.	Четкость формулирования целей и задач проекта (цели и методы работы обоснованы, соответствуют озвученной проблеме или техническому заданию, адаптированы под задачу / задачи последовательны, направлены на проверку гипотезы)	10
4.	Самостоятельность участника в реализации проекта (участник может рассказать о своем вкладе в проект, описав подробно ту часть, которую сделал он / участник отстаивает и аргументирует свою позицию)	10
5.	Качество предложенного решения (проект реализован в полном объеме и обладает прикладной ценностью / результаты соответствуют запросу компании / в результате исследования получены новые знания и сделаны выводы на их основе)	10
6.	Презентация и форма представления, эффективность доклада	10