

Положение
о проведении регионального этапа Балтийского научно-инженерного
конкурса в г. Нижний Новгород
«Мещерский парк науки: перезагрузка»

1. Общие положения

Конкурс направлен на привлечение к проектной деятельности обучающихся образовательных организаций г. Нижнего Новгорода.

Конкурс проводится с 2018 года совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия".

В 2019 году на Конкурсе будут работать 10 секций:

- «Математика»;
- «Науки о Земле»;
- «Экология»;
- «Биология»;
- «Физиология и медицина»;
- «Физика»;
- «Химия»;
- «Техника»;
- «Робототехника»;
- «Программирование».

1. Цель и задачи Конкурса

Цель Конкурса – развитие исследовательской, проектной деятельности у обучающихся в естественно-научном и техническом направлении.

Задачи Конкурса:

- создание условий для формирования у обучающихся интереса к познавательной, творческой, экспериментально-исследовательской деятельности;

- выявление обучающихся, профессионально-ориентированных в естественно – научном и техническом направлении.

2. Участники Конкурса

В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций г. Нижнего Новгорода, Нижегородской области и всех регионов Российской Федерации, заявившие о намерении участвовать в установленные настоящим Положением сроки, в возрасте 14 – 17 лет.

К участию в Конкурсе допускаются групповые (до 2 участников) и индивидуально выполненные работы обучающихся.

3. Требования к работам Конкурса

Работы должны содержать исследовательский характер, актуальность, новизну, теоретическую и практическую значимость.

Проект должен содержать четыре основных компонента:

- определение потребности и краткая формулировка задачи;
- выработка различных идей;
- выборка одной идеи и ее детальная проработка;
- технология изготовления, испытание и оценка проекта.

Проект может быть дополнен различными исследованиями.

Объем представляемого проекта не более 30 страниц формата A4 Word for Windows , шрифт - Times New Roman, 14, междустрочный интервал – 1,5 пт.

Таблицы не должны выходить за рамки текста. Нумерация страниц – сверху, по центру. Текстовый редактор – Word. Параметры страниц – поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см.

Титульный лист должен содержать название проекта, имя, отчество, фамилию автора и руководителя (полностью), место работы (учебы), должность руководителя. В конце работы указывается почтовый адрес исполнителя, индекс, телефон (служебный, сотовый), факс, e-mail.

Защита проекта включает доклад, демонстрацию эксперимента, обсуждение проблемы. Время защиты – 5-7 минут. Защита доклада может

происходить в форме стендового сообщения или в форме презентации с использованием оргтехники участника. Иллюстративный материал (графики, таблицы, фотографии и т.д.) должны нести конкретную информацию и иметь пояснение. Автор вправе предоставлять жюри любую дополнительную информацию о проведенной работе (фотоальбом, гербарий, коллекция и др.).

4. Порядок проведения Конкурса

Конкурс проводится в два этапа:

I этап с 1 октября по 15 ноября 2019 года – прием работ. Определение исследовательского характера работ. Проверка на плагиат.

Исследовательские работы с уникальностью текста не менее 75% допускаются к очной защите.

II этап: 14 декабря 2019 года.

На данном этапе Конкурса оргкомитет осуществляет экспертную оценку очной защиты конкурсных работ обучающихся.

В срок до 15 ноября 2019 года для участия в первом этапе Конкурса в ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» по адресу электронной почты: **nnov.baltkonkurs@yandex.ru** участники отборочного этапа направляют одним архивом:

- согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего, заполненное законным представителем несовершеннолетнего (Приложение 1 к Положению);

- проектную или исследовательскую работу

- рецензию.

14 декабря 2019 года в ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» проводится защита в очной форме конкурсных работ обучающихся.

На данном этапе жюри Конкурса осуществляет экспертную оценку защиты конкурсных работ обучающихся. Жюри определяет победителей и призеров, занявших первое, второе, третье места по наибольшему количеству баллов в каждой секции в соответствии с критериями оценки. Решение оформляется

протоколом, который подписывают все члены жюри.

Решение жюри обжалованию не подлежит.

Конкурсные работы не рецензируются и не возвращаются.

5. Регламент работы жюри

5.1. Членами научного жюри Конкурса являются представители профессорско-преподавательского состава учреждений высшего профессионального образования, специалисты государственных и общественных организаций города Нижнего Новгорода.

5.2. Членами молодежного жюри Конкурса являются студенты учреждений высшего профессионального образования города Нижнего Новгорода.

5.3. Проектные работы обучающихся оцениваются без учета возраста по следующим критериям:

- новизна и актуальность;
- практическая значимость;
- формулирование задачи проекта;
- уровень выполненных исследований;
- экономическое обоснование;
- экологическая значимость;
- разнообразие вырабатываемых идей;
- обоснование выбора одной идеи и ее детальная проработка;
- подробное представление технологии реализации идеи;
- наличие результатов реализации проекта и полнота оценки проектной

деятельности.

Критерии оценки защиты работы:

- логичность и лаконизм изложения;
- умение раскрыть тему;
- эрудированность;
- доказательность;
- владение методикой исследования;

- умение отвечать на вопросы;
- умение использовать иллюстрированный материал.

6. Подведение итогов и награждение

6.1 Участники получают свидетельство участника Конкурса.

6.2 Победители (1 место) и призеры (2, 3 место) награждаются дипломами. Победители (1 место) в секциях получают право представить свои проекты в финале Балтийского научно-инженерного конкурса в г. Санкт-Петербурге в феврале 2020 г. Участник сможет представить свой проект более чем 300 членам научного, учительского, молодежного и бизнес-жюри и получить обратную связь от известных ученых, преподавателей вузов, руководителей компаний.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.)
проживающий (ая) по адресу _____
место регистрации _____
наименование документа, удостоверяющего личность: _____, серия
_____ номер _____ выдан _____
дата выдачи _____, выражаю свое согласие на обработку персональных
данных _____,

(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего), чьим законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе проведения конкурса проектных работ (далее - Конкурс), а также последующих мероприятий, сопряженных с Конкурсом с учетом действующего законодательства.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования предоставленных моих и персональных данных личности, официальным представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» письменное заявление.

Дата: _____ Подпись: _____