

УТВЕРЖДАЮ  
Директор СФНЦА РАН



К.С. Голохваст

УТВЕРЖДАЮ,  
директор МАОУ «Лицей № 176»



М.П. Корнева

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о VII региональной научно-практической конференции «Форсайт образования: территория технологических инициатив» - регионального этапа Балтийского научно-инженерного конкурса

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает правила проведения региональной научно-практической конференции «Форсайт образования: территория технологических инициатив» - регионального этапа Балтийского научно-инженерного конкурса (далее – Конференция).

1.2. Организаторами Конференции являются Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агроботехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН) и МАОУ «Лицей № 176» города Новосибирска (далее – Организаторы).

1.3. Организаторы для достижения целей Конференции могут привлекать другие организации общего, высшего, дополнительного образования, научные институты, предприятия в сфере наукоёмких технологий и высокотехнологического производства, бизнес-структуры.

1.4. Основной целью Конференции является поддержка научно- и инженерно-одарённой молодёжи, популяризация среди подростков фундаментальной и прикладной науки, ее приложений в практической деятельности.

1.5. Задачи Конференции:

- привлечение молодёжи к занятиям наукой, проведение фундаментальных и прикладных исследований, проектной деятельности в области инженерии и инженерных разработок;
- формирование устойчивого познавательного интереса молодёжи к фундаментальной и прикладной науке, инженерному творчеству.

1.6. В целях организации экспертного и организационно-технического сопровождения Конференции Организаторы формируют:

- организационный совет Конференции;
- экспертную комиссию для оценки уровня проектов и исследований участников Конференции.

1.7. Конференция проводится по следующим секциям:

- Математика;
- Физика;
- Программирование;
- Техника;
- Робототехника;
- Биология;
- Химия;
- Экология;
- Физиология и медицина;
- Науки о Земле;
- Языковедение (русский язык, английский, немецкий);
- Литературоведение (литература, журналистика);
- Обществоведение (история, право, обществознание);
- Экономика и предпринимательство;
- Педагогика и психология.

Состав секций может изменяться по решению Организаторов.

1.8. Претендовать на квоту финала Балтийского научно-инженерного конкурса могут участники конференции, проживающие в г. Новосибирске и Новосибирской области, ставшие победителями

или лауреатами отборочного этапа Конференции по направлениям: «Математика», «Физика», «Программирование», «Техника», «Робототехника», «Биология», «Химия», «Экология», «Физиология и медицина», «Науки о Земле». Список участников финала регионального этапа Балтийского научно-инженерного конкурса формируется экспертной комиссией и может быть представлен несколькими работами по одному направлению, либо не представлен работами по какому-либо направлению. Количество квот на финал Балтийского научно-инженерного конкурса в 2021-2022 году – 7 квот.

1.9. Срок действия настоящего Положения 1 год. Изменения в настоящее Положение могут быть внесены по решению Организатора.

## 2. Участники конференции

2.1. В Конференции могут принимать участие ученики 8-11 классов общеобразовательных организаций, реализующих программы основного общего и среднего общего образования.

2.2. На Конференцию может быть представлена заявка одного автора или авторского коллектива, состоящего не более, чем из трёх участников.

2.3. Проект, представленный на конференцию, должен представлять собой самостоятельное нереперативное научное исследование или самостоятельный проект.

2.4. Работа, поданная на Конференцию, может быть выполнена в общеобразовательных учреждениях, профессиональных образовательных учреждениях, образовательных учреждениях высшего образования, учреждениях дополнительного образования, научных учреждениях.

2.5. Научным руководителем (руководителями) автора или авторского коллектива может быть квалифицированный специалист в той или иной научной области, сотрудник (сотрудники) одной из организаций, осуществляющих педагогическую и/или научную деятельность.

## 3. Порядок проведения Конференции

3.1. Конференция проводится в два этапа.

Первый этап - **заочный: с 20 октября по 27 ноября 2021 года** регистрация и приём работ. Участникам необходимо пройти регистрацию по ссылке: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeiXVaI88VPq0S4q-XRUsJOJ2vJ-5X9I1rIC\\_UGAtF0jHJXpA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeiXVaI88VPq0S4q-XRUsJOJ2vJ-5X9I1rIC_UGAtF0jHJXpA/viewform), направить на электронный адрес [forsajt176@gmail.com](mailto:forsajt176@gmail.com) тезисы, текст работы и видео (не более 5 минут) с устным рассказом о проекте или исследовании (при наличии объекта, модели, прототипа - показать на камеру и продемонстрировать в действии). В заголовке письма указываем населённый пункт, секцию, фио участника(ов) конференции.

**С 29 ноября по 10 декабря** – экспертиза работ.

Публикация результатов заочного этапа конференции не позднее **11 декабря** на сайте лица <http://лицей176.рф/>

Второй этап – **очный (либо дистанционный) 18 декабря 2021 года** на площадке МАОУ «Лицей № 176» г. Новосибирска.

Публикация результатов регионального этапа Балтийского научно-инженерного конкурса не позднее **20 декабря 2021 года** на сайте лица <http://лицей176.рф/>

3.2. В исследовании или проекте должны быть сформулированы актуальность, цель исследования, объект, предмет и методика исследования, научно-практическая значимость полученных результатов, показано умение работать с литературой по рассматриваемой тематике, а также должен прослеживаться личный вклад участника авторского коллектива.

3.3. Участник Конференции может представить не более одной заявки, в том числе в составе коллективного проекта.

3.4. Критерии оценки научных исследований и проектов Конкурса:

- актуальность темы исследования или проекта;
- четкость определения цели и формулировки задач;
- степень глубины содержания материала работы;
- новизна и практическая значимость результатов;
- степень личного участия в работе, самостоятельность и оригинальность выводов;
- уровень владения темой и основными терминами;
- соответствие письменного варианта требованиям к структуре работы и её оформлению;

· оценка качества выступления на видео (доступность, понятность, убедительность, наглядность, лаконичность, содержательность, коммуникативная культура).

3.5. В состав экспертной комиссии, формируемой Организатором, входят научные сотрудники, представители профессорско-преподавательского состава, образовательных организаций высшего образования и (или) профессиональных образовательных организаций, имеющие учёную степень и (или) стаж педагогической работы не менее пяти лет, а также учителя образовательных организаций, представители высокотехнологичных производств и бизнеса.

3.6. Публикация выставленных экспертной комиссией баллов носит конфиденциальный характер, не подлежит распространению и разглашению. Апелляция результатов Конференции не предусмотрена.

#### **4. Требования к работе**

5.1. Работа оформляется в виде печатного текста (объем от 5 до 25 страниц с приложениями). Формат А4, интервал – 1, кегль – 14, шрифт – Times New Roman.

5.2. Структура работы:

1. Титульный лист. На титульном листе указывается: название секции, тема, фамилия, имя, отчество автора (полностью), класс, населённый пункт, школа, контактный телефон. Фамилия, имя, отчество руководителя, его должность, учёная степень (если есть) должны быть полностью расшифрованы.

2. Содержание.

3. Введение (постановка цели и задач работы, обоснование актуальности выбранной проблемы исследования или проекта, степень его изученности, обзор методов и приёмов, источников литературы, использованных в работе).

4. Основная часть

4.1. Теоретическая часть (характеристика основных понятий, используемых в исследовании)

4.2. Практическая часть (описание хода проведенного исследования, анализ полученных результатов).

5. Заключение (выводы, с возможными практическими рекомендациями по применению результатов исследования).

6. Список источников информации.

7. Приложения (фото, рисунки, схемы и т.д.).

#### **5. Награждение победителей**

6.1. Авторы лучших проектных и исследовательских работ по всем секциям Конференции награждаются дипломами победителей (I место) и лауреатов (1,2,3 степени). Победители и (или) лауреаты Конференции по секциям «Математика», «Физика», «Программирование», «Техника», «Робототехника», «Биология», «Химия», «Экология», «Физиология и медицина», «Науки о Земле» приглашаются на региональный этап Балтийского научно-инженерного конкурса.

6.2. Участники Конференции, не награждённые дипломами победителей и лауреатов, получают сертификаты участников Конференции.

6.3. Дипломы (в электронном виде) рассылаются участникам Конференции на указанные при регистрации электронные адреса.

#### **6. Контактная информация**

1. Коптев Вячеслав Юрьевич – региональный представитель Балтийского научно-инженерного конкурса, тел. 89039012533, эл. адрес [kastrolog@mail.ru](mailto:kastrolog@mail.ru)

2. Бокта Оксана Александровна - организатор заочной научно-практической конференции «Форсайт образования: территория технологических инициатив», тел. 89130044174, эл. адрес [oksanaboktasorokina@mail.ru](mailto:oksanaboktasorokina@mail.ru)