

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**Региональной естественнонаучной**  
**конференции школьников**  
**«Школа юного исследователя»**

## **1. Общие положения**

1.1 Настоящее Положение о Региональной естественнонаучной конференции школьников «Школа юного исследователя» (далее – Конференции) определяет порядок организации и проведения Конференции, её организационно-методического обеспечения, порядок участия, определения победителей и призеров.

1.2 Конференция проводится на базе научно-образовательного комплекса Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИПФ РАН).

**Учредитель конференции** – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИПФ РАН). Сведения о учредителе на сайт организации: <https://ipfran.ru>

Социальными партнерами в проведении конференции являются Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева, Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области и Департамент образования Администрации г. Нижний Новгород.

Организатором мероприятий конференции выступают ИПФ РАН, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, факультеты высшая школа общей и прикладной физики, радиофизический, физический, химический, Институт информационных технологий, математики и механики, Институт биологии и биомедицины ННГУ им. Н.И. Лобачевского.

1.3 **Цель конференции** – способствовать поддержке и стимулированию интереса молодежи в научной сфере, привлечению новых кадров в научный процесс.

Основными задачами Конференции являются:

- a) развитие творческой инициативы и интереса школьников к научной деятельности и исследовательской работе, формирование научных интересов школьников;
- b) выявление наиболее одаренных и подготовленных школьников, имеющих склонность к исследовательской деятельности в естественнонаучном направлении;
- c) содействие в профессиональной ориентации школьников старших классов;
- d) расширение путей взаимодействия учреждений науки и образования.

Мероприятия конференции направлены на:

- мотивацию молодых научных сотрудников, аспирантов исследовательских институтов и вузов, школьных учителей к занятию исследовательской работой со школьниками в сфере дополнительного образования;
- привлечение ученых академических исследовательских институтов и преподавателей вузов к экспертной оценке исследовательских работ школьников.

Программа конференции предполагает:

- выявление школьников, имеющих склонность (одаренность) к исследовательской деятельности в естественнонаучном направлении и проведение отбора исследовательских работ школьников 8 – 11-х классов;
- проведение комплекса мероприятий (лекций, экскурсий), способствующих знакомству школьников с основными тенденциями в мировой науке и проблемами современной науки, решаемыми в академических институтах Нижнего Новгорода и ведущих региональных вузах;
- проведение учебных и научных мероприятий, направленных на развитие способности учащихся самостоятельно мыслить, ставить проблемы, искать нестандартные пути их решения, критически относиться к полученным результатам, а также уверенно держаться при контакте с аудиторией, четко выражать свои мысли, отстаивать свое мнение, внимательно слушать собеседника, правильно вести дискуссию, формирование навыков создания научных текстов;

– проведение мероприятий, направленных на консолидацию усилий и обобщение опыта академических институтов, вузов и школ, развивающих различные формы научного творчества детей, повышение профессиональной компетенции молодых специалистов и школьных педагогов, ведущих исследовательскую работу со школьниками.

**Результатом конференции** является развитие творческих способностей, приобретение школьниками новых знаний, умений, навыков исследовательской работы и обработки полученного материала. Бесценный в воспитательном отношении результат представляет собой опыт самостоятельной, творческой исследовательской работы.

Проведение конференции позволяет:

а) создать условия для диалога научных поколений, формировать престиж науки в юношеской среде;

б) обеспечить участие в исследовательской деятельности школьников разных возрастных групп;

в) оценить готовность к научной деятельности юных исследователей в реальных условиях, выявить и поддержать одаренных школьников;

г) привлечь к работе со школьниками ученых академических институтов и вузов, стимулировать к занятию исследовательской работой со школьниками молодых специалистов и аспирантов, учителей школ.

1.4 Финансовое обеспечение Конференции производится за счет средств учредителей, грантов и спонсоров. Участие в конференции является бесплатным.

Расходы по проезду и питанию участников в период проведения конференции осуществляется за счет командирующей организации либо личных средств участников.

Ответственность за здоровье и безопасность участников конференции возлагается на руководителей делегаций.

1.5 Решение вопросов, связанных с организацией и проведением Конференции обеспечивается организационным комитетом (Оргкомитет).

1.6 Информационное сопровождение конференции осуществляется на сайте «Академ клуб» (<https://aknn.ipfran.ru/>).

## **2. Порядок проведения и организации Конференции**

2.1 В Конференции на добровольной основе могут участвовать школьники 8 – 11-х классов средних общеобразовательных учебных учреждений, научные руководители исследовательских работ школьников.

Требования и условия участия, сроки и формы подачи заявок для участия в Конференции размещаются на сайте Конференции «Академ клуб» (<https://aknn.ipfran.ru/>)

2.2 На Конференцию принимаются индивидуальные учебные и научно-исследовательские работы по направлениям: физика, астрономия и астрофизика, биология и биофизика, химия, прикладная информатика и математика, техническая физика. Групповые, реферативные и обзорные работы к участию не допускаются.

2.3 Заявки на участие в конференции могут быть поданы учащимися, выполнившими исследовательские работы, научными руководителями школьников или представителями организаций, в которых выполнены работы. Для участия в конференции школьники-авторы исследовательских работ должны пройти электронную регистрацию на сайте конференции (адрес сайта: [www.aknn.iapras.ru](http://www.aknn.iapras.ru))

2.4 Отбор участников конференции конкурсный, проходит в два этапа. Первый этап заочный – экспертиза представленной исследовательской работы. Электронный вариант работы (реферат) направляется автором в адрес Оргкомитета вместе с заявкой на участие в Конференции. Экспертизу представленных работ проводит рабочая группа, утверждённая Оргкомитетом Конференции, исходя из следующих требований к работе: исследовательский характер работы; самостоятельное выполнение исследования; грамотное оформление и представление результатов проведенного исследования. На

основании экспертизы Оргкомитетом Конференции принимается решение о допуске к участию в финале конференции.

Приглашение и списки участников, заявки которых допущены к участию в финале, публикуются на сайте Конференции. Всем участникам финала высылаются приглашения на электронную почту.

2.5 Заключительный этап Конференции проводится в виде очного тура. Время и место его проведения определяется в программе Конференции и публикуется на сайте Конференции.

2.6 На финальном этапе работы представляются в форме стендового или устного доклада на секции. Время устного доклада ограничивается 10 минутами. Решение о форме представления работы на финальном этапе принимает Оргкомитет конференции.

Работы участников (реферат и презентация/стендовый доклад) в электронном виде хранятся в архиве конференции. Экспертному совету конференции во время публичных слушаний докладов предоставляется на рассмотрение печатный вариант работы.

2.7 Очный финал конференции проходит в дни весенних школьных каникул и включает:

- лекции ведущих ученых; экскурсии в исследовательские лаборатории академических институтов и вузов Нижнего Новгорода;
- занятия по методике научного исследования, тренинги навыков публичного выступления, учебные семинары;
- методические семинары для руководителей исследовательских работ школьников;
- публичную защиту исследовательских работ в формате конкурса исследовательских работ школьников;
- творческий конкурс рисунков и фотографий «Очарование науки».

2.8 Информация о проведении Конференции, порядке участия, подведении итогов конкурсов, победителях и призерах является открытой и размещается на сайте Конференции.

### **3. Организационно-методическое обеспечение Конференции**

3.1 Организационно-методическое обеспечение проведения Конференции осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).

3.2 Состав Оргкомитета утверждается руководителем организации-учредителя Конференции.

3.3 Оргкомитет Конференции:

- устанавливает регламент и сроки проведения Конференции;
- формирует рабочие группы, жюри конкурсов, экспертные советы и другие функциональные органы из сотрудников научных учреждений и преподавателей вузов;
- утверждает программу Конференции, список участников;
- формирует конкурсную комиссию для оценивания публичных выступлений и выявления победителей и призеров;
- контролирует проведение Конференции;
- награждает победителей и призеров;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим положением.

3.4 Решение об итоговой оценке исследовательской работы школьника принимается коллегиально членами жюри секции и оформляется протоколом конкурсной комиссии.

### **4. Подведение итогов и награждение**

4.1 Всем участникам финала конференции вручаются дипломы участника мероприятия.

4.2 Авторы докладов в каждой секции могут быть награждены дипломами конкурса исследовательских работ школьников «Школа юного исследователя» 1, 2, 3 степени. Победителям вручаются дипломы победителей (диплом I степени), призерам – дипломы

призеров (дипломы II и III степени). Количество дипломов победителей и призеров не регламентировано и устанавливается конкурсной комиссией каждой секции в зависимости от уровня и качества представленных исследовательских работ.

4.3 При подведении итогов наряду с содержанием работы учитываются следующие критерии:

- а) владение теоретическим материалом по теме работы;
- б) степень освоения методики исследования;
- в) понимание структуры исследовательской работы (логика построения работы, соответствие выводов поставленным задачам и степень решения последних);
- г) степень самостоятельности выполнения работы;
- д) ораторское искусство (умение представить свою работу в форме устного доклада, четко выражать свои мысли, отстаивать свое мнение, внимательно слушать собеседника, вести дискуссию);
- е) качество иллюстративного материала.

4.4 Победители и призеры определяются путем оценивания работ участников Конкурсной комиссией и утверждаются оргкомитетом Конференции.

4.5 Победителям и призерам Конференции могут быть начислены дополнительные баллы в соответствии с Положением об учете индивидуальных достижений абитуриентов, поступающих на программы бакалавриата, программы специалитета.

4.6 Авторы лучших работ рекомендуется для участия в российских и международных конкурсах по соответствующим тематикам.

Материалы Конференции публикуются в сборнике «Школа юного исследователя».

**Контактная информация:**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук». (ИПФ РАН)

603950, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46

Ермилин Александр Игоревич

зав. отделом, к.п.н.

4160671 [ermilin@ipfran.ru](mailto:ermilin@ipfran.ru)