

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена  
Факультет физики  
Кафедра методики обучения физике

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
ОБ ОТКРЫТОМ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОМ ФЕСТИВАЛЕ  
В СФЕРЕ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК ДЛЯ УЧАЩИХСЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ  
**«ФИЗИЧЕСКИЙ ФЕЙЕРВЕРК»**

Утверждено на заседании Ученого  
совета факультета физики  
Протокол № 6-18/19 от 24.01.2019

Санкт-Петербург  
2019



**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ ОТКРЫТОМ ФЕСТИВАЛЕ  
В СФЕРЕ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК  
ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ  
«ФИЗИЧЕСКИЙ ФЕЙЕРВЕРК»**

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Стратегия развития современного отечественного образования, определенная национальным проектом «Образование», включает в себя привлечение молодых одаренных людей в фундаментальную и прикладную науку. Основой для решения этой задачи является школьное образование, неотъемлемой частью которого должна стать разветвленная система поиска и поддержки одаренных детей. Школа должна не только формировать знания по конкретным предметам и разделам науки, но и готовить к жизни в высокотехнологичном конкурентном мире, предоставлять ребенку различные возможности для раскрытия его способностей и талантов.

Взаимодействие школ и вузов при проведении районных и городских межшкольных мероприятий будет способствовать повышению их научного уровня, увеличению заинтересованности детей интеллектуальной и практической деятельностью в области физико-математических наук и технического творчества.

Разнообразие, систематичность и открытость научно-образовательных мероприятий, в которых могли бы проявить себя школьники, позволят сделать яснее и весомее их успехи, мотивировать их к самостоятельному поиску и раскрытию своих талантов.

### **1. ОРГАНИЗАТОРЫ ФЕСТИВАЛЯ**

**1.1.** Основным организатором фестиваля является факультет физики РГПУ им. А.И. Герцена.

**1.2.** Возможно привлечение других со-организаторов для проведения отдельных мероприятий в рамках Фестиваля.

### **2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**2.1.** Общее название открытого Фестиваля учащихся образовательных учреждений в сфере физико-математических наук (физика, математика, астрономия, информатика, инженерия) – **«Физический фейерверк»**.

**2.2.** Настоящее Положение о проведении Фестиваля «Физический фейерверк» разработано в соответствии с:

– Законом Российской Федерации «Об образовании» (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 "N 99-ФЗ", от 07.06.2013 "N 120-ФЗ", от 02.07.2013 "N 170-ФЗ", от 23.07.2013 "N 203-ФЗ", от 25.11.2013 "N 317-ФЗ");

– Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413);

- Федеральным законом «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» от 24.07.98г. № 124-ФЗ;
- Типовым положением об общеобразовательном учреждении, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 19.03.2001г. № 196;
- Приказом "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. N 1089 ".

**2.3.** Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Фестиваля.

**2.4.** Фестиваль объединяет в себе ряд мероприятий (конференции, форумы, конкурсы, игры, лекции, мастер-классы и пр.), набор которых может варьироваться. Каждое мероприятие регламентируется своим положением. Каждое мероприятие имеет ответственного руководителя и регламент проведения.

### **3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ФЕСТИВАЛЯ**

**3.1.** Целью Фестиваля является поддержка научного и технического творчества школьников, выявление талантливых и одаренных детей и создание условий успешности учащихся в области физико-математических и технических наук.

**3.2.** Задачи Фестиваля:

- способствовать формированию устойчивой мотивации учащихся к самореализации через исследовательскую и проектную деятельность;
- консолидировать усилия педагогов, родителей (законных представителей), вузов, общественности в развитии исследовательской и проектной деятельности учащихся;
- активизировать творческую деятельность учащихся в сфере технических и точных наук.

### **4. УЧАСТИЕ В ФЕСТИВАЛЕ**

**4.1.** Участниками Фестиваля являются:

- учащиеся общеобразовательных учебных заведений (школ, лицеев, гимназий) как Санкт-Петербурга, так и других регионов;
- учителя общеобразовательных учебных заведений (школ, лицеев, гимназий), работающие с учениками в физико-техническом направлении (физика, математика, астрономия, информатика, инженерия).

**4.2.** К работе Фестиваля привлекаются представители вузов, государственных и общественных организаций, бизнеса, СМИ.

**4.3.** Участие в Фестивале может быть как индивидуальным, так и коллективным.

**4.4.** Для участия в мероприятиях Фестиваля необходимо подать заявку на сайте фестиваля согласно условиям проведения конкретного мероприятия.

**4.5.** Подать заявку и зарегистрироваться как участник или гость можно на сайте фестиваля: или по электронной почте организаторов фестиваля.

**4.6.** Участники «Форума учащихся», представляющие доклад по исследовательской работе, направляют организаторам тезисы в электронном виде для подготовки сборника по материалам Фестиваля. Требования к оформлению тезисов опубликованы на сайте фестиваля.

### **5. ПРОВЕДЕНИЕ ФЕСТИВАЛЯ**

**5.1.** Фестиваль проводится ежегодно в субботу второй недели апреля в канун дня космонавтики на территории РГПУ вузов, школ и иных учебных заведений города, пожелавших участвовать в проведении Фестиваля в качестве со-организаторов.

5.2. Основные документы, касающиеся фестиваля, и оперативные сведения о проведении фестиваля размещаются на сайте фестиваля: <https://physfest.herzen.spb.ru/>

5.3. Центральным мероприятием является конференция, на которой ученики образовательных учреждений представляют результаты своих исследовательских работ (работы учащихся исследовательского и экспериментального характера; работы с анализом оригинальных наблюдений и выводами; обзорные работы по каким-либо перспективным направлениям науки и техники). Тематика представляемых работ должна быть связана с физикой и смежными научно-техническими направлениями (астрономия, математика, информатика, инженерия).

5.4. В рамках Фестиваля проводятся другие мероприятия согласно п.п. 2.4. настоящего Положения, включенные организационным комитетом в формат Фестиваля.

## **6. РУКОВОДСТВО ФЕСТИВАЛЕМ**

6.1. Для проведения Фестиваля организаторы Фестиваля формируют организационный комитет Фестиваля, назначается председатель, руководители направлений, ответственные организаторы.

6.2. Оргкомитет формирует предметные секции, группы, организует работу выставок.

6.3. Оргкомитет формирует жюри мероприятий, проводимых в рамках Фестиваля. К работе в жюри приглашаются преподаватели и сотрудники вузов, аспиранты и магистранты физических и технических специальностей. Состав жюри не разглашается.

6.4. Оргкомитет может приглашать к организации и проведению Фестиваля представителей вузов, работников административных педагогических структур, представителей государственных и общественных организаций, бизнеса, СМИ.

## **7. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФЕСТИВАЛЯ**

7.1. Бюджет Фестиваля формируется за счет спонсорской помощи организаций и частных лиц.

## **8. ЖЮРИ ФЕСТИВАЛЯ И ОБЩИЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВЫСТУПЛЕНИЯ УЧАСТНИКОВ**

8.1. К участию в Конференции допускаются все работы, представленные в оргкомитет Фестиваля в срок, определенный п.п.4.4. настоящего Положения, и оформленные в соответствии с требованиями к работам, представляемым на конференции.

8.2. Лауреатов в конкурсах и других мероприятиях в рамках Фестиваля определяет жюри конкретного мероприятия в соответствии с регламентом мероприятия, согласно п.п. 2.4. настоящего Положения.

## **9. ИТОГИ ФЕСТИВАЛЯ**

9.1. Результатами работы Фестиваля являются:

- публикации материалов Фестиваля, рекомендованных после прослушивания и/или просмотра;
- награждение дипломами учащихся – авторов работ.