

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.