

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении Всероссийского конкурса проектов школьников по комплексу предметов Информационные технологии, Математика, Физика, Химия, Биология, География «Skill Up»

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение о проведении Всероссийского конкурса проектов школьников по комплексу предметов Информационные технологии, Математика, Физика, Химия, Биология, География «Skill Up» (далее соответственно — Положение, Конкурс) определяет порядок организации и проведения конкурсных мероприятий, категории участников и порядок участия в Конкурсе, а также порядок распределения функций по организационно-методическому и информационному обеспечению Конкурса.

1.2. Организацию Конкурса осуществляют Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (далее – Организатор) совместно с Государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи» Калининского района Санкт-Петербурга (далее – Соорганизатор). В целях координации проведения Конкурса из числа представителей Организатора и Соорганизатора формируется организационный комитет (далее – Организационный комитет). Персональный состав Организационного комитета утверждается проректором по воспитательной работе и организации приема СПбГУ.

1.3. Конкурс проводится в целях:

1.3.1. повышения престижа научно-практической деятельности в сфере информационных технологий, математики, физики, химии, биологии, географии;

1.3.2. выявления талантливых учащихся программ общего и дополнительного образования;

1.3.3. содействия социально-экономическому развитию соответствующих отраслей рынка.

1.4. Конкурс проводится в два этапа: отборочный (заочный) и заключительный (очный).

1.5. Участниками Конкурса (далее – Участники) могут стать объединенные в проектную команду (далее – Команда) граждане Российской Федерации и иностранные граждане следующих категорий:

1.5.1. обучающиеся:

1.5.1.1. по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, реализуемым российскими образовательными организациями;

1.5.1.2. по программам дополнительного образования школьников, реализуемым зарегистрированными в установленном порядке на территории Российской Федерации государственными бюджетными учреждениями;

1.6. Наставниками Команды (далее – Наставник) могут стать педагогические, руководящие и иные работники образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего и/или дополнительного образования.

1.7. Организация и проведение Конкурса осуществляются на принципах открытости, прозрачности и равенства условий для всех Участников.

1.8. Официальный язык Конкурса — русский.

1.9. Действие настоящего Положения вступает в силу с момента его утверждения.

## **2. ОРГАНИЗАТОРЫ, ЖЮРИ И ПАРТНЕРЫ КОНКУРСА**

2.1. Работу по организации и проведению Конкурса осуществляет Организационный комитет. **Организационный комитет** выполняет следующие функции:

2.1.1 формирует составы жюри Конкурса, направляет и контролирует его работу;

2.1.2 утверждает критерии и методики оценки проектов Команд заключительного (очного) этапа Конкурса;

2.1.3 осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

2.2. **Жюри** Конкурса выполняет следующие функции:

2.2.1 оценивает поданные участниками Конкурса заявки на участие в мероприятиях Конкурса и принимает решение о допуске (недопуске) к заключительному (очному) этапу Конкурса заявок совместно с экспертами из числа партнеров Конкурса;

2.2.2 заслушивает и оценивает проекты Команд;

2.2.3 определяет победителей и призеров мероприятий Конкурса;

2.2.4 утверждает ранжированный список проектов (Команд) по итогам проведения мероприятий Конкурса;

2.2.5 готовит предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Конкурса (при наличии).

2.3. По решению Организационного комитета к проведению Конкурса могут быть привлечены организации-партнеры, оказывающие безвозмездную поддержку в части обеспечения достижения целей Конкурса (далее – Партнеры). Поддержка

Конкурса может осуществляться одним или несколькими партнерами.

2.4. **Партнеры** осуществляют следующие полномочия:

2.4.1 участвуют в организации мероприятий Конкурса в соответствии с настоящим Положением по согласованию с Организатором;

2.4.2 предоставляют участникам Конкурса возможность посещения мастер-классов и экскурсий по лабораториям, научным центрам и иным площадкам Партнера;

2.4.3 оказывают экспертную, организационную и информационную поддержку мероприятиям Конкурса;

2.4.4 направляют представителей для участия в составе жюри Конкурса;

2.4.5 участвуют в определении победителей по отдельным номинациям в рамках Конкурса и награждении специальными призами от партнера Конкурса по согласованию с Организационным комитетом.

2.5. Для Партнеров предусмотрена возможность получения дополнительных полномочий по организации и проведению мероприятий Конкурса по согласованию с Организатором.

2.6. Финансирование и ресурсная поддержка организации и проведения мероприятий Конкурса осуществляется за счет средств Организатора, Соорганизатора и (или) Партнеров.

### **3. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ СОСТЯЗАНИЙ КОНКУРСА**

3.1. Конкурс представляет собой состязания с целью выявления лучших результатов практических исследований Участников.

3.2. Конкурс проводится по направлениям Информационные технологии, Математика, Физика, Химия, Биология, География.

3.3. Сроки проведения Конкурса (отборочного и заключительного этапов) доводятся до сведения Участников посредством размещения соответствующей информации на странице Конкурса и (или) сайте Организатора не позднее 7 сентября года проведения Конкурса.

3.4. Регистрация участников производится Наставниками Команд коллективно, в составе Команд, каждая из которых:

3.4.1. состоит из представителей одной образовательной организации;

3.4.2. включает в себя не менее 3 (трех) и не более 5 (пяти) участников категорий, указанных в пункте 1.5.1. Положения. Регистрация участников в двух и более Командах не допускается;

3.4.3. участвует в Конкурсе под руководством и в сопровождении Наставника.

3.5. Одновременная регистрация и (или) сопровождение Наставниками двух и более Команд допускается.

3.6. Каждая Команда может быть зарегистрирована только по одному направлению Конкурса.

3.7. После окончания сроков приема заявок смена направления Конкурса не допускается.

3.8. Регламент Конкурса (далее – Регламент) формируется и размещается на странице Конкурса и (или) сайте Организатора не позднее 7 сентября.

3.9. Заявки должны быть подготовлены в соответствии с методическими рекомендациями по подготовке и представлению заявок в рамках Конкурса и иными материалами, размещенными на странице Конкурса и (или) сайте Организатора, для допуска к оценке в рамках отборочного (заочного) Конкурса. Методические рекомендации по подготовке и представлению заявок будут опубликованы не позднее 7 сентября года проведения Конкурса.

3.10. На **отборочном (заочном) этапе Конкурса** проводится оценка заявок Команд на предмет соответствия требованиям, установленным Регламентом, и одному из направлений Конкурса, по результатам которой принимается решение о допуске (недопуске) к участию в заключительном (очном) этапе.

3.11. Команды, успешно прошедшие отборочный (заочный) этап допускаются к участию в заключительном (очном) этапе Конкурса.

3.12. Список Команд, успешно прошедших отборочный (заочный) этап и приглашенных к участию в заключительном, размещается на странице Конкурса и (или) сайте Организатора не позднее, чем за 14 календарных дней до даты проведения заключительного (очного) этапа Конкурса.

3.13. На **заключительном (очном) этапе** Конкурса Командами осуществляется:

3.13.1. разработка проекта в виде физической модели и (или) программного продукта;

3.13.2. публичная защита проектов участниками Конкурса. Публичная защита проекта может проводиться как одним участником Команды, так и коллективно.

3.14. Структура и содержание публичной защиты проекта определяется его автором/авторами, при этом в выступлении должны быть освещены следующие вопросы:

3.14.1. обоснование выбранной темы (актуальность, степень проработки проблематики и т.д.);

3.14.2. определение цели и задач представляемого проекта, а также степень их выполнения;

3.14.3. краткое содержание (обзор) выполненного проекта, с обязательным обоснованием его практической применимости;

3.14.4. представление всех технических параметров проекта (используемое программное обеспечение, методы математической обработки данных, источники, иллюстративные материалы, изображение прототипа(-ов) или модели(-ей) и т.п.).

3.15. По результатам защиты члены жюри Конкурса имеют право задавать вопросы по содержанию проекта.

3.16. По результатам конкурсных мероприятий формируется ранжированный список Команд, и определяются победители и призеры Конкурса.

#### **4. ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО (ОЧНОГО) ЭТАПА КОНКУРСА**

4.1 Заключительный (очный) этап Конкурса помимо состязания, предусмотренного пунктом 3.1 настоящего Положения, включает мероприятия научного и (или) познавательного и культурно-развлекательного характера..

4.2 К научным и (или) познавательным мероприятиям Конкурса могут относиться:

4.2.1 мастер-классы, открытые лекции, семинары от экспертов и партнеров Конкурса;

4.2.2 экскурсии по лабораториям, научным центрам и иным площадкам Организатора, Соорганизатора и Партнеров;

4.2.3 иные научные и (или) познавательные мероприятия.

4.2.4 Практические работы (кейсы) от Организатора, Соорганизатора и (или) партнеров Конкурса (в случае включения их в программу мероприятий Конкурса).

4.2.5 интеллектуальные соревнования (викторины, игры) по тематическим направлениям Конкурса;

4.3 Мероприятия заключительного этапа проводятся в рамках направлений Конкурса: Информационные технологии, Математика, Физика, Химия, Биология, География.

4.4 Порядок организации и проведения научных и (или) познавательных и культурно-развлекательных мероприятий, а равно и перечень категорий культурно-развлекательных мероприятий Конкурса определяются Организационным комитетом самостоятельно и размещаются на странице Конкурса и (или) сайте Организатора не позднее, чем за 7 календарных дней до даты проведения заключительного (очного) этапа Конкурса.

4.5 Участие в Конкурсе осуществляется на безвозмездной основе.

4.6 Компенсация расходов на проезд к площадке проведения мероприятий заключительного (очного) этапа Конкурса всех категорий Участников, экспертов и гостей Конкурса не осуществляется.

#### **5 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРСА**

5.1 Официальная информация о Конкурсе размещается в открытом доступе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на странице Конкурса и (или) Организатора, а также, при необходимости, на интернет-порталах заинтересованных органов исполнительной власти и Партнеров.

5.2 Материалы Конкурса могут быть использованы третьими лицами при условии наличия ссылки на источник и (или) авторов материалов.

5.3 Организационный комитет оставляет за собой право обработки, оформления, использования и распространения материалов Конкурса в различных форматах, в том числе посредством файлообменных сервисов.