

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе визуальных проектов «О науке просто» в рамках фестиваля «Мир глазами юного исследователя» Детского фестиваля науки

1. Общие положения

1.1. Конкурс визуальных проектов «О науке просто» (далее – Конкурс) проводится в рамках фестиваля «Мир глазами юного исследователя» Детского фестиваля науки.

1.2. Настоящее Положение определяет цели Конкурса, регламентирует порядок реализации, его тематическое поле, необходимые формы его проведения, и порядок участия, источники финансирования.

1.3. Организатором Конкурса является Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Воробьевы горы» (далее – ГБПОУ «Воробьевы горы»).

1.4. Оператором проведения Конкурса является Центр технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы».

Центр технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы» осуществляет координацию организационного, финансового и методического обеспечения Конкурса, осуществляет обработку персональных данных участников Конкурса, оформление и выдачу сертификатов участников и дипломов победителей и призеров.

1.5. Партнерами Конкурса могут быть образовательные организации, учреждения науки, культуры, а также другие организации, заинтересованные в реализации образовательных научно-познавательных проектов для детей и подростков.

1.6. Для организационно-методического обеспечения и оперативного руководства проведения Конкурса Оператор создает постоянно действующую рабочую группу (далее – Рабочая группа) на срок не более одного года. Ее состав формируется из представителей Оператора, педагогических и научных работников, иных квалифицированных специалистов.

1.7. Рабочим языком проведения Конкурса является русский язык.

1.8. Текущая информация, фото- и видео отчеты о мероприятиях размещаются на официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» (vg.mskobr.ru), информационном портале «Центр технического образования» (<https://cto.mdp-project.ru/onaukeprosto/>) (далее – портал «Центр технического образования») и социальных сетях организатора.

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится с целью популяризации научных знаний, поддержки и распространения оригинальных образовательных естественно-научных проектов,

направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся.

2.2. Задачи:

- формирование интереса обучающихся к сфере науки и высоких технологий;
- развитие творческих способностей и познавательной активности обучающихся;
- привлечение внимания образовательных организаций к созданию и развитию информационных и медийных ресурсов и дальнейшее их развитие;
- создание условий для расширения представлений обучающихся об окружающем мире;
- повышение престижа профессии ученого и преподавателя;
- активизация интеллектуальной и творческой инициативы обучающихся, их родителей, педагогов к разработке и реализации образовательных проектов естественно-научного направления.

3. Целевые показатели Конкурса

3.1. Целевыми показателями Конкурса являются:

- вовлечение обучающихся, педагогических и иных работников образовательных организаций города Москвы в мероприятия, направленные на популяризацию научных знаний, выявление и поддержку талантливых обучающихся, их вовлечение в научно-исследовательскую деятельность;
- увеличение числа образовательных организаций города Москвы, включенных в систему мероприятий, направленных на популяризацию научных знаний, выявление и поддержку талантливых обучающихся, их вовлечение в научно-исследовательскую деятельность;
- развитие сотрудничества с образовательными организациями, учреждениями культуры, общественными и общественно-профессиональными организациями, негосударственными, автономными некоммерческими организациями, представителями профессионального сообщества.

3.2. Качественными показателями реализации Конкурса являются:

- создание условий для выявления и поддержки талантливых обучающихся, их вовлечение в научно-исследовательскую деятельность;
- повышение интереса детей и подростков к сфере науки и высоких технологий;
- развитие у обучающихся навыков публичной презентации новейших научных достижений, технологий, экспериментальных и конструкторско-технологических разработок ученых страны и мира, научных учреждений и организаций, научно-производственных предприятий.

4. Сроки проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится с декабря 2023 года по май 2024 года в два этапа:

- 4.1.1. Первый этап Конкурса включает в себя прием заявок и формирование состава участников.

Для участия в Конкурсе претендентам необходимо через портал «Центр технического образования» <https://cto.mdp-project.ru//onaukeprosto> подать заявку и предоставить конкурсные материалы, согласно требованиям к проектам по номинациям Конкурса.

Участие в Конкурсе означает согласие участника и (или) его законного представителя на обработку (сбор, систематизацию, хранение, уточнение, обновление, использование, распространение, обезличение, блокирование, трансграничную передачу, уничтожение) персональных данных ребенка: фамилия, имя, отчество, дата рождения, название образовательной организации, где обучается ребенок, контактные данные, в целях: создание отчетов, рейтингов, публикация в Сети Интернет, без ограничений и по усмотрению Оператора.

4.1.2. Второй этап Конкурса включает в себя оценку членами жюри проектов в дистанционном формате по номинациям и согласно возрастным категориям.

4.2. Информация о сроках проведения и результаты Конкурса публикуются на сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» и на портале «Центр технического образования».

5. Участники Конкурса

5.1 Участниками Конкурса являются обучающиеся образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы, в возрасте от 7 до 18 лет (школьники 1–11 классов).

5.2. Конкурс проводится для индивидуальных и коллективных участников (команда не более 3 человек) в трех возрастных категориях:

- младшая возрастная категория: 7–10 лет;
- средняя возрастная категория: 11–14 лет;
- старшая возрастная категория: 15–18 лет.

При наличии в команде авторов разных возрастов проект относится к возрастной категории старшего из авторов.

5.3. Количество участников от одной образовательной организации не ограничено.

6. Рабочая группа Конкурса

6.1. Руководство организацией и проведением Конкурса осуществляет рабочая группа (далее – рабочая группа).

6.2. Рабочая группа Конкурса:

- принимает заявки на участие в Конкурсе, организует их экспертизу;
- утверждает требования к конкурсным работам;
- организует консультативно-методическое обеспечение Конкурса;
- обеспечивает соблюдение прав участников Конкурса;
- формирует состав жюри Конкурса.

В состав жюри Конкурса могут входить члены рабочей группы, специалисты образовательных организаций города Москвы, представители профильных организаций и предприятий;

- информирует об итогах проведения Конкурса;
- проводит награждение победителей и призеров Конкурса.

6.3. Жюри Конкурса осуществляет проверку и оценку работ участников на соответствие требованиям, а также определяет кандидатуры победителей, распределяет рейтинговые места.

6.4. Рабочая группа оставляет за собой право:

– уточнять сроки приема заявок, содержание и формы проведения Конкурса с заблаговременным размещением информации на портале «Центр технического образования» <https://cto.mdp-project.ru//onaukeprosto> определения количества участников на любом этапе Конкурса.

– внесения изменений в Положение о проведении Конкурса.

6.5. Жюри Конкурса обладает всеми полномочиями во время проведения Конкурса, все участники должны подчиняться его решениям.

6.6. Итоги Конкурса являются окончательными. Апелляция не предусмотрена. Оценки, выставленные членами экспертного жюри, не комментируются. Представленные на Конкурс проекты не рецензируются.

7. Условия и порядок реализации Конкурса

7.1. Конкурс проводится в форме независимой экспертной оценки проектов обучающихся в сфере науки и высоких технологий по двум тематическим направлениям: «Комикс» и «Видео».

7.2. **В направлении «Комикс»** проводится оценка проектов согласно следующим номинациям:

7.2.1. *«Наука в комиксе»*. Участники представляют проект, посвященный достижениям в разных областях науки.

7.2.2. *«Профессия - ученый»*. Участники представляют проект, посвященный жизни, работе ученого и его открытиям.

7.2.3. *«Наука и жизнь»*. Участники представляют проект, отражающий научные явления и факты в повседневной жизни.

7.3. **В направлении «Видео»** проводится оценка проектов согласно следующим номинациям:

7.3.1. *«Физика вокруг нас»*. Участники представляют видеоролик, отражающий проявление физических закономерностей в окружающей нас реальности.

7.3.2. *«О химии просто»*. Участники представляют видеоролик, объясняющий в наглядной и доступной форме суть происходящего в процессе химических реакций.

7.3.3. *«Живая математика»*. Участники представляют видеоролик, демонстрирующий примеры прикладного (утилитарного) использования математических знаний и оригинальные способы решения математических задач.

7.3.4. *«Про Космос»*. Участники представляют видеоролик, рассказывающий о занимательных фактах и материалах из области астрономических исследований и освоения космического пространства.

7.3.5. *«Научные парадоксы»*. Участники представляют видеоролик, раскрывающий секреты загадочных явлений, в которых, на первый взгляд, происходит невозможное и нарушаются известные научные закономерности.

7.3.6. «Техника для жизни». Участники представляют видеоролик, рассказывающий о технических решениях и разработках, повышающих качество жизни современного человека в различных ситуациях.

7.3.7. «Мои научные открытия». Участники представляют видеоролик, демонстрирующий интересные находки, сделанные в процесс своих собственных исследований.

7.4. Конкурс проводится в дистанционном формате.

7.5. Один и тот же видеоролик не может быть представлен в нескольких номинациях.

8. Требования к проектам

8.1. Требования к проектам по направлению «Комикс»:

- проекты должны быть представлены в виде ссылки на облачный сервис, содержащей файл в формате архива (rar, zip или аналогичный). Максимальный размер архивного файла не должен превышать 1 Гб;
- проект должен представлять серию рисунков;
- файл для просмотра в формате JPG, PNG;
- рисунки могут быть созданы в любой технике, в том числе как на бумажном носителе с последующим переводом в цифровой формат, так и с использованием компьютерных графических редакторов.

8.2. Требования к проектам по направлению «Видео»:

- проекты должны быть представлены в виде ссылки на облачный сервис с смонтированным вертикальным видеороликом в выбранной номинации;
- демонстрируемые материалы не должны содержать запрещенные к использованию предметы и материалы и не должны представлять опасности для самих участников проекта и окружающих людей, животных, зданий и сооружений как в процессе подготовки и создания материала, так и в случае попытки повторения другими людьми;
- ориентация кадра видеоролика: вертикальная;
- разрешение: 1080x1920, 720x1280 или 480x640;
- длительность: не более 2 минут;
- размер файла: не более 512 мегабайт;
- формат видеофайла: mp4, mpeg, avi, mov;
- изображение должно быть четким, стабильным, с нормальной экспозицией;
- звук должен быть сбалансированным, без перепадов;
- материал должен быть авторским;
- при монтаже могут быть использованы архивные кадры, если это оправдано авторским замыслом (не более 20% от всей работы);
- видео должно содержать начальный титр: на черном фоне белыми буквами в произвольной форме указывается:
 - образовательная организация;
 - тема проекта;
 - название материала;

- авторы (корреспондент, оператор, режиссёр монтажа и другие участники команды);
- руководитель/и команды;
- длительность начального титра не более 5-х секунд.

9. Критерии оценки проектов

9.1. Проекты участников оценивает жюри Конкурса по критериям оценки проектов. По результатам полученных оценок определяются победители и призеры Конкурса.

9.2. Критерии оценки проектов по направлению «Комикс»:

- актуальность и оригинальность выполненного проекта;
- сложность проекта;
- сценарий/соответствие выбранной номинации;
- обоснованность и рациональность выбора использованных инструментов и средств;
- качество и техника исполнения проекта.

9.3. Критерии оценки проектов по направлению «Видео»:

- актуальность и оригинальность выполненного проекта;
- сложность проекта;
- соответствие выбранной номинации;
- обоснованность и рациональность выбора использованных инструментов и средств;
- соответствие длительности видеоролика заявленным требованиям (не более 120 секунд);
- качество записи видеоматериала;
- качество записи аудиодорожки.

10. Подведение итогов и награждение

10.1. Для участников Конкурса предусмотрен Сертификат участника, который направляется на адрес электронной почты участника, указанный при подаче регистрации.

10.2. Определение победителей и призеров Конкурса происходит по каждой возрастной категории участников и в соответствии с заявленной номинацией.

10.3. Победители и призеры Конкурса награждаются Дипломами за I, II, III место, а также могут быть отмечены памятными сувенирами.

10.4. Рассылка наградных документов будет осуществляться на e-mail, указанный в заявке, направленной через портал «Центр технического образования» <https://cto.mdpr-project.ru//onaukeprosto>, после подведения итогов Конкурса.

11. Финансовое обеспечение Конкурса

11.1. Финансовое обеспечение Конкурса осуществляется за счет средств субсидий на выполнение государственного задания ГБПОУ «Воробьевы горы».

11.2. Взимание оплаты (в какой-либо форме) за участие в Конкурсе не допускается.

12. Методическое сопровождение Конкурса

По окончании Конкурса возможна работа круглых столов, семинаров, совещаний с участием обучающихся, членов жюри, педагогических и иных работников образовательных организаций города Москвы.

13. Заключительное положение

Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение утверждается в установленном порядке приказом ГБПОУ «Воробьевы горы».

Контактная информация:

Адрес: Москва, ул. Косыгина, д. 17, к. 1, Центр технического образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения города Москвы «Воробьевы горы»

Адрес электронной почты: cto@mailvg.ru

Телефон: +7 (495) 536-00-00

Куратор Конкурса:

Марчак Игорь Степанович – методист Центра технического образования, телефон: 8(495)536-00-00 (доб. 1170), электронная почта i.marchak@mailvg.ru.