

ПОЛОЖЕНИЕ
об открытом городском конкурсе научно-технических
проектов школьников
«Инженерный старт-2023»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения открытого городского конкурса научно-технических проектов школьников «Инженерный старт -2023» (далее - Конкурс).

1.2. Мероприятия Конкурса направлены на реализацию национальных программ, федеральных законов и указов Президента Российской Федерации:

– национальной программы «Цифровая экономика РФ» в рамках федеральных проектов: «Кадры для цифровой экономики», «Искусственный интеллект», «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли»;

– федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 07.10.2022) «Об образовании в Российской Федерации»;

– указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»;

– государственной программы города Москвы «Развитие образования города Москвы («Столичное образование»)» (в редакции постановления Правительства Москвы от 29.03.2022 г. № 490-ПП).

1.3. Организатором Конкурса является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (далее - ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»), как базовая координирующая площадка сети Центров технологической поддержки образования (далее – сеть ЦТПО) города Москвы совместно с Департаментом образования и науки города Москвы.

1.4. Соорганизаторами Конкурса и участниками сети ЦТПО являются:

– Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»;

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гуманитарный университет»;

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»;

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»;

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»;

– Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»;

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»;

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»;

– Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»;

– Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»;

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ);

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»;

– Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»;

– Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»;

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»;

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»;

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»;

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина».

1.5. Конкурс способствует развитию научно-технического творчества школьников на базе сети ЦТПО с участием ведущих университетов города Москвы.

1.6. Участие в Конкурсе является добровольным и означает ознакомление и согласие участников с настоящим Положением.

1.7. Принимая участие в Конкурсе, участник дает свое согласие на обработку и использование персональных данных, включая фото и видеосъемку, публикацию материалов, согласно действующему законодательству Российской Федерации (Приложение № 1 к настоящему Положению).

1.8. Рабочим языком Конкурса является русский язык.

1.9. Информация о проведении Конкурса является открытой и публикуется на официальном сайте Конкурса <https://enstart.stankin.ru/> (далее – Сайт).

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Цели Конкурса:

– выявление и поддержка лиц, проявивших выдающиеся способности в области науки, техники и технологии;

– развитие деятельности сети ЦТПО города Москвы, как элемента техносферы дополнительного образования;

- координация деятельности центров, направленная на популяризацию сети ЦТПО и информирование общественности о возможностях сети ЦТПО, осуществляющей образовательную деятельность по реализации дополнительных общеразвивающих программ;
- популяризация опыта деятельности сети ЦТПО города Москвы в рамках выставочной и презентационной деятельности, информирование общественности о возможностях сети ЦТПО по реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ;
- развитие и информационная поддержка сетевых форм взаимодействия ЦТПО города Москвы в рамках реализации проектно-исследовательской деятельности учащихся.

2.2. Задачи Конкурса:

- создание условий для выявления, поддержки и развития молодых талантов в областях инженерии, информатики, цифровых технологий;
- ранняя профориентация на инженерные и высокотехнологичные профессии для обеспечения цифровой и технологической безопасности страны;
- формирование «инженерного патриотизма» и мотивации к использованию отечественных импортозамещающих технологий у будущих инженеров и специалистов;
- содействие интеграции образования, науки и производства;
- расширение массовости и повышение результативности участия детей и молодежи в научно-техническом творчестве;
- популяризация занятий научно-техническим творчеством на базе сети ЦТПО;
- вовлечение специалистов образовательных организаций высшего образования, научных организаций, представителей инновационных предприятий и компаний-партнеров сети ЦТПО города Москвы в осуществление научного и инженерного сопровождения деятельности по развитию научно-технического творчества детей и молодежи;
- формирование базы лучших практик наставнической деятельности педагогов сети ЦТПО для дальнейшего обмена опытом;
- развитие системы информационно-аналитического сопровождения деятельности сети ЦТПО;
- контентное и технологическое сопровождение информационного портала городской сети ЦТПО;
- организационно-методическое сопровождение деятельности сети ЦТПО, повышение качества работы и информирования общественности о возможностях сети ЦТПО.

2.3. Ожидаемые результаты:

- повышение качества деятельности сети ЦТПО города Москвы как интегрированного мотивирующего пространства инженерного образования и научно-технического творчества детей и молодежи;
- организация сетевого взаимодействия ЦТПО города Москвы в рамках реализации проектной и исследовательской деятельности обучающихся;
- широкое информирование общественности о деятельности сети ЦТПО по реализации дополнительных общеразвивающих программ;
- поиск, отбор и сопровождение талантливых обучающихся;
- раннее профориентационное самоопределение обучающихся города Москвы.

3. Организация Конкурса

3.1. Руководство Конкурса осуществляется организационным комитетом открытого городского конкурса научно-технических проектов школьников «Инженерный старт -2023» (далее – Оргкомитет).

3.1.1. Оргкомитет состоит из председателя, заместителей председателя, секретаря и членов Оргкомитета, имеющих право решающего голоса.

3.1.2. Информация о составе Оргкомитета изложена в Приложении № 2 к настоящему Положению.

3.1.3. Заседание Оргкомитета проводит председатель, а в его отсутствие – заместитель председателя (далее – Председательствующий) по мере необходимости в очной или дистанционной форме.

3.1.4. Заседание Оргкомитета считается правомочным, если на нем присутствует не менее половины членов Оргкомитета, входящих в его состав. Решения Оргкомитета принимаются простым большинством голосов присутствующих на заседании Оргкомитета путем открытого голосования. В случае равенства голосов решающим является голос Председательствующего.

3.1.5. Решения Оргкомитета оформляются протоколом, который подписывается Председательствующим и секретарем Оргкомитета.

3.1.6. При проведении заседаний Оргкомитета в дистанционной форме секретарь Оргкомитета рассылает рабочие материалы членам Оргкомитета на электронную почту. Члены Оргкомитета направляют на электронную почту секретаря Оргкомитета свое решение по вопросу, вынесенному на голосование.

3.2. Председательствующий Оргкомитета:

- осуществляет общее руководство Оргкомитетом;
- проводит заседания Оргкомитета;
- формирует и утверждает повестку заседания Оргкомитета;
- подписывает протоколы, выписки из протоколов и иные документы, необходимые для реализации Оргкомитетом его функций.

3.3. Секретарь Оргкомитета:

- обеспечивает подготовку материалов к заседаниям Оргкомитета;
- обеспечивает уведомление членов Оргкомитета и экспертных комиссий о проведении заседаний;
- осуществляет рассылку материалов;
- осуществляет сбор итоговых протоколов по номинациям и ведет протокол заключительного этапа Конкурса (Приложение № 3 к настоящему Положению);
- ведет протоколы заседаний Оргкомитета, осуществляет их хранение;
- осуществляет иные функции, необходимые для проведения Конкурса, по согласованию с Председательствующим Оргкомитета.

3.4. Полномочия Оргкомитета:

- определение форм и технологий проведения Конкурса;
- утверждение состава рабочей группы экспертов;
- организация Конкурса;
- утверждение составов и председателей жюри Конкурса по номинациям;
- определение полномочий рабочей группы экспертов и жюри для проведения экспертизы заявок и работ, представленных участниками Конкурса;
- утверждение форм оценочных листов, разработанных на основании требований и критериев к работам/выступлениям участников Конкурса;
- подведение итогов Конкурса и награждение победителей и призёров.

3.5. Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем Оргкомитета.

3.6. Для организации работы Конкурса формируются рабочая группа экспертов.

3.7. Задачами рабочей группы экспертов являются:

- организационно-методическое сопровождение;
- информационная поддержка;
- независимая экспертиза материалов работ на отборочном этапе в соответствии с критериями оценки участников Конкурса;
- оформление протокола отборочного этапа в соответствии с Приложением № 4 к настоящему Положению.

3.8. Представители рабочей группы экспертов не могут оценивать работы отборочного этапа Центра технологической поддержки образования (далее – ЦТПО) образовательной организации высшего образования, сотрудниками (представителями) которой они являются.

4. Жюри Конкурса

4.1. Жюри:

- осуществляет оценку конкурсных работ в одной номинации на заключительном этапе Конкурса, распределяет рейтинговые места, определяет кандидатуры победителей и призеров;
- вносит в Оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения Конкурса.

4.2. Председатель жюри:

- осуществляет сбор оценочных листов и подсчет голосов;
- оформляет, подписывает и передает в Оргкомитет итоговый протокол по одной номинации (Приложение № 5 к настоящему Положению).

5. Участники Конкурса

5.1. Участие в Конкурсе принимают:

- обучающиеся 5-11 классов, выполнившие свои работы на базе Центров - участников сети ЦТПО;
- педагогические работники, являющиеся сотрудниками ЦТПО, педагогические работники дополнительного образования образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы, и педагогические работники государственных общеобразовательных организаций, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы (далее – Педагогические работники).

5.2. К участию в Конкурсе допускаются:

- учащиеся, выполнившие проекты, удовлетворяющие условиям Конкурса, в индивидуальном или групповом порядке (не более 3 человек) при обучении по дополнительным общеразвивающим программам на площадках ЦТПО и (или) принимавшие участие в тематических мастер-классах и интерактивных просветительских и профориентационных программах на базе сети ЦТПО;
- Педагогические работники, выполнившие проекты, удовлетворяющие условиям Конкурса, в индивидуальном порядке.

5.3. Руководителями проектов обучающихся, представивших работы на Конкурс, являются сотрудники (представители) сети ЦТПО.

Для Педагогических работников – участников Конкурса наличие руководителя не обязательно.

5.4. Участники Конкурса регистрируются на Сайте, заполняют регистрационную форму, получают доступ к личному кабинету и загружают презентации и тезисы работ согласно требованиям к материалам, изложенным в разделе 8 настоящего Положения.

5.5. Конкурс среди учащихся проводится в 2-х возрастных категориях:

- для обучающихся 5-8 классов;
- для обучающихся 9-11 классов.

6. Порядок организации и сроки проведения Конкурса

6.1. Конкурс проводится в два этапа: отборочный и заключительный.

6.2. На отборочном этапе осуществляется подготовка работ, подача заявок (Приложение № 6 к настоящему Положению) и загрузка материалов в личном кабинете участника, а также экспертный отбор работ для участия в заключительном этапе Конкурса.

6.3. Срок проведения отборочного этапа: 4 сентября - 15 ноября 2023 года.

6.4. В период с 4 сентября 2023 года до момента подачи заявки на участие в Конкурсе осуществляется подготовка научно-технических проектов (работ).

6.5. От каждого ЦТПО на отборочный этап Конкурса выдвигаются не менее 36 проектов с учетом следующей совокупности требований:

- защита проектов во всех номинациях предусмотрена в формате устного доклада или стендовой защиты;
- не более 2 проектов для выступления со стендовыми докладами в любой из номинаций;
- не менее 1 проекта от Педагогических работников;
- не менее 1 проекта для выступления в специальной номинации сетевых междисциплинарных проектов, посвященной десятилетию науки и технологий;
- не менее 2 проектов для каждой из номинаций (кроме указанных выше) (т.е. в совокупности не менее 10 проектов);
- не менее 24 проектов с распределением по любым номинациям на усмотрение ЦТПО.

6.6. Для участия в отборочном этапе Конкурса участнику необходимо в срок с 2 октября по 29 октября 2023 года (не позднее 23 часов 59 минут):

- Подать заявку в личном кабинете участника на Сайте (далее - Личный кабинет) по выбранной номинации в разделе «Подать заявку».
- Загрузить обязательные материалы работы.

6.7. Материалы работ загружаются на русском языке.

6.8. Дополнительные материалы загружаются в любое облачное хранилище с последующим предоставлением доступа к файлам по ссылке. В случае отсутствия доступа к дополнительным материалам участника Конкурса Оргкомитет оставляет за собой право их не рассматривать.

6.9. Ответственность за полноту и достоверность информации, представленной в Личном кабинете участника Конкурса, возлагается на руководителя работы. Претензии, связанные с неполным и неверным заполнением регистрационной формы, Оргкомитетом не принимаются и не рассматриваются. Участником конкурса в личном кабинете обязательно проставляется отметка «Загружаемые материалы проекта и выбранная номинация согласованы с руководителем проекта».

6.10. Материалы, размещённые после 29 октября 2023 года, к рассмотрению не принимаются.

6.11. На отборочном этапе члены рабочей группы экспертов по номинациям оценивают загруженные материалы участников Конкурса в соответствии с требованиями к работам и принимают решение о допуске/отклонении работ и формате (устный доклад/стендовая защита) представления работ для дальнейшего участия в заключительном этапе Конкурса.

6.12. Уведомление о допуске/отклонении работы к заключительному этапу и формате представления работы размещается в Личном кабинете участника в срок до 15 ноября 2023 года.

6.13. Работа может быть представлена только в одной номинации Конкурса.

6.14. Подача повторной заявки после отклонения работы в текущем году не допускается.

6.15. Участники, получившие уведомление о допуске работы к участию в заключительном этапе, считаются приглашенными к выступлению на заключительном этапе Конкурса.

6.16. Каждый автор групповой работы принимает участие в представлении работы на заключительном этапе Конкурса.

6.17. Заключительный этап проводится 25 ноября 2023 года в очном формате. Оргкомитет оставляет за собой право переноса даты проведения заключительного этапа, новая дата утверждается на заседании Оргкомитета и публикуется на Сайте.

6.18. Дистанционная защита проекта в Конкурсе может быть разрешена по уважительной задокументированной причине по решению Оргкомитета.

6.19. Для того, чтобы получить разрешение на дистанционную защиту проекта, участники должны предоставить секретарю Оргкомитета (контактная информация размещена на Сайте Конкурса) соответствующую документацию, подтверждающую причину их невозможности присутствия лично. Это может быть медицинское заключение, официальное письмо от организации или другие документы, подтверждающие их обстоятельства.

6.20. Место проведения заключительно этапа Конкурса утверждается на заседании Оргкомитета и публикуется на Сайте.

7. Номинации Конкурса

Конкурс проводится по следующим номинациям:

7.1. Номинация «Проектирование и моделирование».

7.1.1. В рамках этой номинации оцениваются различные аспекты 3D-моделирования и проектирования, включая качество моделей, техническую сложность, креативность и инновационность.

7.1.2. Участники могут представлять проекты, связанные с созданием трехмерных моделей объектов, конструкций, промышленных деталей и других смежных областей.

7.1.3. Проекты в данной номинации могут быть представлены в виде изготовленных объектов, трехмерных моделей, рендерингов, анимаций или виртуальных прототипов. Важно, чтобы проекты демонстрировали высокую степень реализации и соответствовали заданным критериям оценки.

7.1.4. Номинация «Проектирование и моделирование» открывает возможности для участников продемонстрировать свои навыки в создании трехмерных моделей и проектирования. Она также способствует обмену опытом и знаниями между участниками, что способствует развитию этой области и стимулирует новые идеи и проекты.

7.2. Номинация «Мехатроника и робототехника».

7.2.1. В рамках этой номинации оцениваются различные аспекты работы в области электроники, схемотехники и робототехники, включая техническую сложность, инновационность, функциональность, эффективность и потенциал применения.

7.2.2. Участники могут представлять проекты, связанные с разработкой новых электронных устройств, созданием роботов, автоматизацией процессов, разработкой программного обеспечения и другими технологиями в этой области.

7.2.3. Проекты в данной номинации могут быть представлены в виде изготовленных объектов, презентаций, видео или других форматов, соответствующих специфике работы. Важно, чтобы проекты демонстрировали высокий уровень технической и инженерной работы.

7.2.4. Номинация «Мехатроника и робототехника» открывает возможности для участников продемонстрировать свои навыки в области разработки электроники и робототехники, представить результаты своих проектов и поделиться своими техническими решениями.

7.3. Номинация «Информационные системы и технологии».

7.3.1. В рамках этой номинации оцениваются проекты, которые демонстрируют эффективное использование информационных технологий в различных областях.

7.3.2. Участники могут представлять проекты, связанные с такими сферами, как образование, здравоохранение, производство, наука, искусство, государственное управление и другие. Проекты должны показывать инновационные подходы к использованию информационных технологий, эффективные методы и стратегии, а также положительные результаты в своей области.

7.3.3. Проекты в данной номинации могут быть представлены в различных форматах. Это может быть разработка программного обеспечения, создание веб-приложений, разработка мобильных приложений, нейронные сети, машинное обучение, адаптация существующих технологий для решения конкретных задач и другое.

7.3.4. Номинация «Информационные системы и технологии» открывает возможности для участников продемонстрировать свои достижения и инновационные подходы в использовании информационных технологий в различных областях. Она также способствует обмену опытом и передаче знаний между участниками в целях развития и применения информационных технологий в различных сферах деятельности.

7.4. Номинация «Естественно-научные эксперименты и исследования».

7.4.1. В рамках этой номинации оцениваются различные аспекты исследований и экспериментов, включая научную значимость, оригинальность, методологию, результаты и потенциал применения.

7.4.2. Участники могут представлять проекты, связанные с фундаментальными и прикладными исследованиями, экспериментами в различных областях науки, таких как математика, физика, химия, биология, медицина, информационные технологии и другие.

7.4.3. Проекты в данной номинации могут быть представлены в виде изготовленных объектов, научных статей, отчетов, презентаций или в других форматах, соответствующих специфике работы. Важно, чтобы проекты демонстрировали высокий уровень научной работы, содержали четкую постановку задачи, описывали методику исследования и предоставляли результаты и выводы.

7.4.4. Номинация «Естественно-научные эксперименты и исследования» открывает возможности для участников продемонстрировать свои научные навыки, представить результаты своих исследований и поделиться своими научными открытиями. Она также способствует обмену опытом и знаниями между участниками в целях развития науки и стимулирует новые идеи и проекты.

7.5. Номинация «Искусство в науке и технологиях».

7.5.1. В рамках этой номинации оцениваются проекты, которые объединяют научные исследования, технические инновации и художественное выражение.

7.5.2. Участники могут представлять проекты, связанные с различными областями науки, технологии и искусства, такими как биология, физика, компьютерная наука, инженерия, архитектура, дизайн, музыка, изобразительное искусство и другие.

7.5.3. Проекты в данной номинации могут быть представлены в различных форматах, включая художественные инсталляции, мультимедийные произведения, музыкальные композиции, видео-арт, виртуальную реальность и другие. Важно, чтобы работы демонстрировали интеграцию научных и технических концепций с художественным выражением, а также предоставляли результаты и выводы.

7.5.4. Номинация «Искусство в науке и технологиях» открывает возможности для участников продемонстрировать свои навыки в области научных исследований, технических разработок и художественного выражения. Она также способствует взаимодействию между наукой, технологией и искусством в целях развития новых идей и проектов, а также обогащает культурное наследие.

7.6. Специальная номинация **сетевых междисциплинарных проектов, посвященная десятилетию науки и технологий**.

7.6.1. В данной номинации, учрежденной в рамках Указа от 25 апреля 2022 года № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий», подписанного Президентом Российской Федерации, оцениваются проекты, которые демонстрируют эффективное взаимодействие и сотрудничество между Центрами технологической поддержки образования, работающими в различных областях.

7.6.2. Участники могут представлять проекты, связанные с такими сферами, как образование, производство, наука, медицина и другие. Они должны показывать инновационные подходы к решению задач, эффективные методы и стратегии, а также положительные результаты в своих областях.

7.6.3. Проекты в данной номинации могут быть представлены в различных форматах. Это может быть совместная разработка программного обеспечения, создание веб-приложений, адаптация существующих технологий для решения конкретных задач, проведение совместных исследований и другое. Важно, чтобы работы демонстрировали эффективное взаимодействие и сотрудничество между Центрами технологической поддержки образования, инновационные подходы и положительные результаты в своих областях.

7.6.4. Специальная номинация сетевых междисциплинарных проектов, посвященная десятилетию науки и технологий, открывает возможности для участников продемонстрировать свои достижения и инновационные подходы в разработке междисциплинарных проектов при

взаимодействии двух и более ЦТПО. Она также способствует обмену опытом и передаче знаний между участниками Конкурса из разных ЦТПО в целях развития и применения инновационных решений в различных сферах деятельности.

7.7. Специальная номинация педагога и наставника сети ЦТПО, посвященная году педагога и наставника.

7.7.1. В данной номинации, учрежденной в рамках Указа от 27 июня 2022 года № 401 «О проведении в Российской Федерации Года педагога и наставника», подписанного Президентом Российской Федерации, оцениваются проекты, которые демонстрируют высокий уровень профессионализма и эффективность работы педагогов и наставников. Работы могут быть связаны с различными областями образования, такими как школьное обучение, высшее образование, дополнительное образование и другие формы обучения.

7.7.2. Проекты в данной номинации могут быть представлены в различных форматах, включая научные статьи, педагогические исследования, методические материалы, практические кейсы, образовательные программы и другие. Важно, чтобы работы демонстрировали инновационные подходы к обучению, эффективные методы и стратегии, а также положительные результаты для учащихся.

7.7.3. В рамках специальной номинации педагога и наставника сети ЦТПО, посвященной году педагога и наставника, также отмечаются лучшие практики наставничества, которые применяют педагоги. Это может включать индивидуальное сопровождение учащихся, поддержку в профессиональном и личностном развитии, организацию менторинговых программ и другие формы наставничества. Лучшие практики наставничества способствуют успешному обучению и формированию учащихся, а также созданию благоприятной образовательной среды.

7.7.4. Специальная номинация педагога и наставника сети ЦТПО, посвященная году педагога и наставника, открывает возможности для участников продемонстрировать свои достижения и инновационные подходы в области образования и педагогики. Она также способствует обмену опытом и передаче знаний между педагогами и наставниками, что способствует повышению качества образования и развитию молодых поколений.

8. Требования к материалам Конкурса и критерии оценки работ участников

8.1. На Конкурс не принимаются работы, не соответствующие настоящему Положению, не содержащие собственных результатов авторов проектов или исследований, и описание работы. Экспертные комиссии имеют право проверить работу на оригинальность с использованием сервиса «Антиплагиат».

8.2. Требования к материалам, представляемым участниками Конкурса, и их оформлению изложены в Приложении № 7 настоящего Положения.

8.3. Конкурсная работа в формате устного выступления должна содержать:

- презентацию (количество слайдов не более 15) в форматах *.ppt, *.pptx;
- проект (физический объект, модель, конструкция, программа, прибор и пр.);
- тезисы работы в форматах *.doc, *.docx, *.pdf.

8.4. Презентация проекта в формате стендового доклада должна содержать:

- проект (физический объект, модель, конструкция, программа, прибор и пр.);
- тезисы работы в форматах *.doc, *.docx, *.pdf.

8.5. Критерии оценки работ на отборочном этапе и заключительном этапе Конкурса приведены в Приложении № 8 настоящего Положения.

9. Защита проектов

9.1. Участники Конкурса представляют свои работы на заключительном этапе в двух форматах:

- устное выступление — доклад с презентацией для всех участников (дополнительно может сопровождаться демонстрационным экспериментом, моделью или устройством);
- стендовый доклад — сопровождается демонстрационной моделью, макетом, прототипом, образцом, результатом эксперимента, устройством (дополнительно может

сопровождаться информационным плакатом или мультимедийной презентацией). Формат предусмотрен только для обучающихся.

Регламент представления работы на заключительном этапе Конкурса: 7 минут – выступление участника, 3 минуты – вопросы жюри.

В рамках соблюдения регламента, выступающие должны заблаговременно готовиться к своему выступлению, заранее проверяя готовность своих презентационных материалов, а также устройств.

10. Подведение итогов Конкурса

10.1. Победителями Конкурса являются участники Конкурса, занявшие 1 место.

10.2. Призерами Конкурса являются участники Конкурса, занявшие 2 и 3 место.

10.3. Победители и призеры Конкурса определяются в 2-х возрастных категориях по всем номинациям Конкурса.

10.4. Количество работ победителей не превышает 5% от общего количества работ заключительного этапа, представленных в каждой номинации по каждой возрастной группе, и выражается целым числом, полученным по правилам математического округления.

10.5. Количество работ призёров не превышает 20% от общего количества работ заключительного этапа, представленных в каждой номинации по каждой возрастной группе, и выражается целым числом, полученным по правилам математического округления.

10.6. Оргкомитет имеет право не присуждать звание «победитель» и/или «призёр».

10.7. Каждый участник, представивший работу на заключительном этапе Конкурса, награждается сертификатом. Победители и Призеры Конкурса награждаются дипломами.

10.8. Материалы работ победителей Конкурса по решению Оргкомитета размещаются на Сайте и могут быть опубликованы в журнале «Техническое творчество молодёжи».

10.9. Подача и рассмотрение апелляций не предусмотрены.

11. Награждение

11.1. Награждение победителей и призёров Конкурса пройдет 25 ноября 2023 года в очном формате, после подведения итогов заключительного этапа.

11.2. Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами и ценными призами.

11.3. Оргкомитет направляет информационную рассылку об итогах Конкурса по сети ЦТПО в течение двух недель после проведения заключительного этапа.

11.4. Образовательные организации высшего образования, входящие в сеть ЦТПО, обеспечивают получение дополнительных баллов при поступлении на образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, победителей и призёров Конкурса в качестве индивидуальных достижений и в соответствии с правилами приема, разработанными и утвержденными самостоятельно образовательными организациями высшего образования.

Формы согласий на обработку персональных данных

**Согласие законного представителя (родителя) на обработку персональных данных
несовершеннолетнего**

Я, _____,
(ФИО)

паспорт _____ выдан _____,
(серия, номер)(когда и кем выдан)

зарегистрированный(ая) по адресу: _____,
(адрес места регистрации)

являясь _____ родителем _____ (законным представителем) _____ несовершеннолетнего _____,
(ФИО несовершеннолетнего)

свидетельство о рождении _____ выдано «____» _____ 20__ г.,
(серия, номер)(дата выдачи)

зарегистрированного по адресу: _____,
(адрес места регистрации)

• даю организатору открытого городского конкурса научно-технических проектов школьников «Инженерный старт -2023» (далее - Конкурс) федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (далее – ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН») и базовая координирующей площадке сети Центров технологической поддержки образования (далее – сеть ЦТПО) города Москвы согласие на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; данные документа, удостоверяющего личность, гражданство.

• даю согласие на фото и видеосъемку моего ребенка на мероприятиях, проводимых при участии ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» и сети ЦТПО, на хранение полученных в результате фотосъемки и видеозаписи фотографических изображений и видео на электронных носителях, а также на использование в целях размещения фото и видео материалов на официальном сайте ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» и сети ЦТПО, на официальных страницах ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» и сети ЦТПО в социальных сетях, в отчетных материалах о проведении мероприятий с учащимися и для других целей, не противоречащих законодательству Российской Федерации.

• даю согласие на публикацию материалов проекта моего ребенка в журнале «Техническое творчество молодёжи», а также на размещения материалов проекта на официальном сайте Конкурса и сети ЦТПО, на хранение полученных в результате проведения мероприятий материалов на электронных носителях, в отчетных материалах о проведении Конкурса с учащимися и для других целей, не противоречащих законодательству Российской Федерации.

Я проинформирован, что ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» и сеть ЦТПО гарантирует обработку персональных данных, фото и видеоматериалов несовершеннолетнего в соответствии с интересами ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» и сети ЦТПО строго в рамках действующего законодательства Российской Федерации.

Данное согласие вступает в силу со дня его подписания, действует до достижения целей сбора персональных данных, обработки фото и видеоматериалов или в течение срока хранения информации и может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации. Я уведомлен (-а) о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

Дата _____ / _____ / _____
ПодписьФамилия, И.О.

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(ФИО)

паспорт _____ выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)

зарегистрированный(ая) по адресу: _____,
(адрес места регистрации)

- даю согласие организатору открытого городского конкурса научно-технических проектов школьников «Инженерный старт -2023» (далее - Конкурс) федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (далее - ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН») и базовая координирующей площадке сети Центров технологической поддержки образования (далее – сеть ЦТПО) города Москвы согласие на обработку моих персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; данные документа, удостоверяющего личность, гражданство.

- даю согласие на фото и видеосъемку на мероприятиях, проводимых при участии ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» и сети ЦТПО, на хранение полученных в результате фотосъемки и видеозаписи фотографических изображений и видео на электронных носителях, а также на использование в целях размещения фото и видео материалов на официальном сайте ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» и сети ЦТПО, на официальных страницах ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» и сети ЦТПО в социальных сетях, в отчетных материалах о проведении мероприятий с учащимися и для других целей, не противоречащих законодательству Российской Федерации.

- даю согласие на публикацию материалов проекта в журнале «Техническое творчество молодёжи», а также на размещения материалов проекта на официальном сайте Конкурса и сети ЦТПО, на хранение полученных в результате проведения мероприятий материалов на электронных носителях, в отчетных материалах о проведении Конкурса с учащимися и для других целей, не противоречащих законодательству Российской Федерации.

Я проинформирован, что ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» и сеть ЦТПО гарантирует обработку персональных данных, фото и видеоматериалов в соответствии с интересами ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» и сети ЦТПО строго в рамках действующего законодательства Российской Федерации.

Данное согласие вступает в силу со дня его подписания, действует до достижения целей сбора персональных данных, обработки фото и видеоматериалов или в течение срока хранения информации и может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации. Я уведомлен (-а) о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

Дата _____ / _____ / _____
Подпись Фамилия, И.О.

**Состав Организационного комитета открытого городского конкурса научно-технических
проектов школьников
«Инженерный старт -2023»**

Председатель Организационного комитета:	
Бильчук Мария Викторовна	К. т. н., доцент, проректор по образовательной деятельности и молодежной политике федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Заместители председателя Организационного комитета:	
Салмина Мария Алексеевна	К. ф-м. н., руководитель Центра технического образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения города Москвы «Воробьевы горы»
Павличева Елена Николаевна	Начальник управления развития научной деятельности Департамента образования и науки города Москвы
Члены Организационного комитета:	
Бланк Роман Михайлович	Директор центра технологической поддержки образования управления профориентации департамента профориентации и развития карьеры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Глубоков Александр Владимирович	К.т.н., заместитель директора института цифровых интеллектуальных систем федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Дачева Анна Владимировна	К.т.н, заместитель директора по развитию ЗАО «Топ Системы»
Капитанов Алексей Вячеславович	Д.т.н., доцент, заведующий кафедрой автоматизированных систем обработки информации и управления федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»

Карлов Кирилл Рудольфович	Доцент кафедры робототехники и мехатроники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Ковалев Илья Александрович	К.т.н., доцент кафедры компьютерных систем управления федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Коваленко Лариса Геннадьевна	Генеральный директор ООО «Центр искусственного интеллекта и робототехники»
Коршунова Елена Дмитриевна	Директор института социально-технологического менеджмента федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Крапоткина Светлана Александровна	Директор департамента профориентации и развития карьеры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Нежметдинов Рамиль Амирович	Д.т.н., профессор, директор центра по работе с обучающимися (Единый деканат) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Никич Анатолий Николаевич	Начальник управления профориентации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Никулин Сергей Кириллович	Д.п.н., профессор, директор федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Ошурко Вадим Борисович	Заведующий кафедрой физики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Павельева Татьяна Юрьевна	Д.ф.н., заведующий кафедрой философии и социального управления федерального государственного бюджетного

	образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Подураев Юрий Викторович	Д.т.н., профессор, директор института автоматизации и робототехники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Савичева Анна Викторовна	Руководитель аппарата Регионального совета ООО «Союз машиностроителей России»
Сосенушкин Сергей Евгеньевич	К.т.н., доцент, директор института информационных технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Стебулянин Михаил Михайлович	Д.т.н., профессор, директор института производственных технологий и инжиниринга федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Чаруйская Марианна Александровна	К.э.н., доцент, заместитель директора института социально-технологического менеджмента федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Шварцбург Леонид Эфраимович	Д.т.н., профессор, заведующий кафедрой инженерной экологии и безопасности жизнедеятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Секретарь Организационного комитета:	
Мальцева Ольга Сергеевна	Начальник учебного отдела центра технологической поддержки образования управления профориентации департамента профориентации и развития карьеры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»

ПРОТОКОЛ
Заключительного этапа Конкурса «Инженерный старт -2023»

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

1. Звание, должность, ЦТПО, ФИО
2. Звание, должность, ЦТПО, ФИО
3. Звание, должность, ЦТПО, ФИО
4. Звание, должность, ЦТПО, ФИО
5. Звание, должность, ЦТПО, ФИО

СЛУШАЛИ: проекты учащихся на заключительном этапе Конкурса «Инженерный старт-2023».

Были заслушаны следующие проекты:

№п/п	Фамилия И.О.	Название проекта	Школа	ЦТПО	Ф.И.О. научного руководителя
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					

ПОСТАНОВИЛИ: присудить звания «победитель» и «призёр» в следующих номинациях:

Номинация «Проектирование и моделирование»:

1. ФИО автора, «Наименование проекта», Образовательное учреждение, ЦТПО, Руководитель проекта ФИО, место работы/учебы.

Номинация «Мехатроника и робототехника»:

1. ФИО автора, «Наименование проекта», Образовательное учреждение, ЦТПО, Руководитель проекта ФИО, место работы/учебы.

Номинация «Информационные системы и технологии»:

1. ФИО автора, «Наименование проекта», Образовательное учреждение, ЦТПО, Руководитель проекта ФИО, место работы/учебы.

Номинация «Естественно-научные эксперименты и исследования»:

1. ФИО автора, «Наименование проекта», Образовательное учреждение, ЦТПО, Руководитель проекта ФИО, место работы/учебы.

Номинация «Искусство в науке и технологиях»:

1. ФИО автора, «Наименование проекта», Образовательное учреждение, ЦТПО, Руководитель проекта ФИО, место работы/учебы.

Специальная номинация сетевых междисциплинарных проектов, посвященная десятилетию науки и технологий:

1. ФИО автора, «Наименование проекта», Образовательное учреждение, ЦТПО, Руководитель проекта ФИО, место работы/учебы.

Специальная номинация педагога и наставника сети ЦТПО, посвященная году педагога и наставника

1. ФИО автора, «Наименование проекта», Образовательное учреждение, ЦТПО, Руководитель проекта ФИО, место работы/учебы.

Председатели жюри:

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

Секретарь Оргкомитета:

(ФИО)

(подпись)

ПРОТОКОЛ
Отборочного этапа Конкурса «Инженерный старт -2023»

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

1. Звание, должность, ЦТПО, ФИО
2. Звание, должность, ЦТПО, ФИО
3. Звание, должность, ЦТПО, ФИО
4. Звание, должность, ЦТПО, ФИО
5. Звание, должность, ЦТПО, ФИО

СЛУШАЛИ: проекты учащихся на отборочном этапе Конкурса «Инженерный старт-2023».

Были заслушаны следующие проекты:

№п/п	Фамилия И.О.	Название проекта	Школа	ЦТПО	Ф.И.О. научного руководителя
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					

ПОСТАНОВИЛИ: рекомендовать к участию в заключительном этапе Конкурса «Инженерный старт» следующих учащихся:

Номинация «Проектирование и моделирование»:

1. ФИО автора, «Наименование проекта», Образовательное учреждение, ЦТПО, Руководитель проекта ФИО, место работы/учебы.

Номинация «Мехатроника и робототехника»:

1. ФИО автора, «Наименование проекта», Образовательное учреждение, ЦТПО, Руководитель проекта ФИО, место работы/учебы.

Номинация «Информационные системы и технологии»:

1. ФИО автора, «Наименование проекта», Образовательное учреждение, ЦТПО, Руководитель проекта ФИО, место работы/учебы.

Номинация «Естественно-научные эксперименты и исследования»:

1. ФИО автора, «Наименование проекта», Образовательное учреждение, ЦТПО, Руководитель проекта ФИО, место работы/учебы.

Номинация «Искусство в науке и технологиях»:

1. ФИО автора, «Наименование проекта», Образовательное учреждение, ЦТПО, Руководитель проекта ФИО, место работы/учебы.

Специальная номинация сетевых междисциплинарных проектов, посвященная десятилетию науки и технологий:

1. ФИО автора, «Наименование проекта», Образовательное учреждение, ЦТПО, Руководитель проекта ФИО, место работы/учебы.

Специальная номинация педагога и наставника сети ЦТПО, посвященная году педагога и наставника:

1. ФИО автора, «Наименование проекта», Образовательное учреждение, ЦТПО, Руководитель проекта ФИО, место работы/учебы.

Члены рабочей экспертной группы:

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

Приложение № 5
к Положению об открытом городском конкурсе
научно-технических проектов школьников
«Инженерный старт-2023»

ПРОТОКОЛ
Подведения итогов номинации
Конкурса «Инженерный старт-2023»

№ п/п	Фамилия И.О.	Название проекта	Школа, класс	ЦТПО	Ф.И.О. научного руководителя
5-8 классы					
1.					
2.					
3.					
9-11 классы					
1.					
2.					
3.					

Члены жюри:

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

Председатель:

(ФИО)

(подпись)

ПРОТОКОЛ
Подведения итогов специальной номинации педагога и наставника сети ЦТПО,
посвященная году педагога и наставник

Конкурса «Инженерный старт-2023»

№ п/п	Фамилия И.О.	Название проекта	ЦТПО	Ф.И.О. научного руководителя
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

Члены жюри:

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

Председатель:

(ФИО)

(подпись)

Приложение № 6
к Положению об открытом городском
конкурсе научно-технических проектов
школьников «Инженерный старт-2023»

**Заявка Участника открытого городского конкурса научно-технических проектов
школьников
«Инженерный старт -2023»
(заполняется на Сайте Конкурса)**

Ф.И.О. Участника	
Электронная почта	
Возраст	
Образовательное учреждение	
Класс	
Название ЦТПО	
Телефон (с кодом города)	
Название проекта	
Краткое описание	
Номинация	
Ф.И.О. руководителя	
Должность руководителя	
Телефон (с кодом города)	
Электронная почта	

Требования к материалам, предоставляемым участниками на открытый городской конкурс научно-технических проектов школьников «Инженерный старт -2023»

1. Требования к тезисам (краткому содержанию описания) работы:
 - Объём тезисов не должен превышать 1 страницу формата А4.
 - Указать цель, задачи, гипотезу работы.
 - Описать этапы исследования или проекта.
 - Указать методы исследования, оборудование и описать кратко поставленные эксперименты и проведённые опросы (при наличии).
 - Описать полученные результаты, рекомендации по их применению и возможное решение выявленных проблем.
 - Таблицы, графики, рисунки допускаются при условии сохранения общего объёма текста «одна страница».
 - Список литературы.

Шаблон тезисов доступен на Сайте Конкурса.

2. Требования к мультимедийной презентации:
 - Соответствие содержания презентации поставленным целям и задачам.
 - Соблюдение норм русского языка, сокращений и правил оформления текста (отсутствие точки в заголовках и т. д.).
 - Лаконичность текста на слайде.
 - Расположение информации на слайде (предпочтительно горизонтальное расположение информации, сверху вниз по главной 2 диагонали; наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана; желательно форматировать текст по ширине).
 - Качество изображения (контраст изображения по отношению к фону; отсутствие «лишних» деталей на фотографии или картинке, яркость и контрастность изображения, одинаковый формат файлов).

Шаблоны презентации доступен на Сайте Конкурса.

3. Требования к видеоматериалам:
 - Общая продолжительность видеозаписи: не более 4 минут.
 - Видеофайл может быть создан с использованием любых устройств для видеозаписи.
 - Возможные форматы видеозаписи: AVI, MP4, WMV, 3GP, MOV.
 - Максимальный размер видеозаписи: не более 100 Мбайт.
 - Разрешение видеозаписи: не ниже 720 p.
 - Изображения на видео должны быть чёткими.
 - В начале видеозаписи необходимо указать тему работы.
 - В видеозаписи не допускается указание персональных данных автора(ов) и руководителя(ей) работы как устно, так и на слайдах презентации.
 - При наличии разработанного или усовершенствованного автором прибора (устройства) целесообразно продемонстрировать его в действии и показать технические решения, использованные при разработке данного устройства.

4. Требования к оформлению текстов и тезисов:

4.1. Общие требования:

- Параметры страницы: все поля (слева, справа, сверху, снизу) – 2 см. Для всего текста следует использовать шрифт Times New Roman, размер 12 пт, межстрочный интервал – одинарный, выравнивание по ширине. Отступ абзаца (красная строка) – 1,25 см, все отступы (слева, справа, сверху, снизу) – 0. Не допускаются: подчёркивание, выделение цветом, орфографические и пунктуационные ошибки.

- Таблицы создаются при помощи стандартных средств текстового редактора Microsoft Word. Не допускается вставка таблиц из других программ.

- В виде рисунков оформляются фотографии, схемы, графики, диаграммы и др.

- Все рисунки и таблицы должны иметь названия и отдельную нумерацию, а также ссылки на них в тексте. Подрисуночные и надтабличные подписи приводятся в тексте в месте расположения рисунка или таблицы.

Критерии оценки работ участников открытого городского конкурса научно-технических проектов школьников «Инженерный старт -2023»

1. Критерии оценки работ участников отборочного этапа:

- Актуальность проблемы и новизна темы.
- Точно сформулированы цель и задачи работы.
- Практическое применение, рациональность и социальная значимость проекта.
- Наличие самостоятельно выполненного исследования.
- Наличие практической части.
- Умение аргументировать заключения и выводы.
- Качество презентационных материалов.

За каждый критерий оценки эксперт выставляет от 0 до 3 баллов, максимальное количество баллов от одного эксперта – 21.

2. Критерии оценки выступления участника на заключительном этапе:

- Актуальность проблемы и новизна темы.
- Практическое применение, рациональность и социальная значимость проекта.
- Логичность и полнота представленных материалов.
- Обоснование использованных методов и применения современного оборудования.
- Самостоятельность выполнения работы.
- Умение аргументировать заключения и выводы.
- Культура публичного выступления.
- Качество презентационных материалов.
- Полнота и корректность ответов на вопросы (в зависимости от формы проведения заключительного этапа конкурса).

За каждый критерий оценки эксперт выставляет от 0 до 3 баллов, максимальное количество баллов от одного эксперта – 27.