

Положение о Городском конкурсе проектов «Юные техники и изобретатели» в рамках Городского фестиваля научно-технического творчества молодёжи «Образование. Наука. Производство - 2018»

• [Печать](#)

ПОЛОЖЕНИЕ о Городском конкурсе проектов «Юные техники и изобретатели» в рамках Городского фестиваля научно-технического творчества молодёжи «Образование. Наука. Производство»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения Городского конкурса проектов «Юные техники и изобретатели» (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс проводится Городским методическим центром Департамента образования города Москвы в рамках Городского фестиваля научно-технического творчества молодёжи «Образование. Наука. Производство» в соответствии с Указом Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки», Постановлением Правительства Москвы от 27 сентября 2011 г. № 450-ПП «Об утверждении Государственной программы города Москвы «Развитие образования города Москвы («Столичное образование»)» на 2012–2018 годы» (ред. от 08.04.2015), Планом мероприятий на 2015–2020 годы по реализации Концепции развития дополнительного образования детей (утв. распоряжением Правительства РФ от 24 апреля 2015 г. № 729-р) (ред. от 28.01.2017).

1.3. Конкурс направлен на формирование и развитие интереса обучающихся к науке и техническому творчеству, развитию инженерно-конструкторских способностей и технического мышления, продвижению инновационных ученических проектов.

1.4. Участие в Конкурсе является добровольным и означает ознакомление и согласие участников с настоящим Положением. Регистрируя работу на Конкурс, участник соглашается с использованием организаторами персональных данных согласно действующему законодательству Российской Федерации.

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. **Цель:** привлечение обучающихся к проектной деятельности, способствующей развитию научно-технического творчества и формированию мотивации к инженерному образованию.

2.2. **Задачи:**

- привлечение обучающихся к занятиям техническим творчеством;
- развитие интереса к инновационным процессам и к производству;
- выявление рационализаторских и конструкторских решений;
- содействие в продвижении ученических проектов;
- содействие обучающимся в построении индивидуальной образовательной траектории «школа – вуз – профессия» через конкурсную деятельность.

3. Участники Конкурса

В Конкурсе принимают участие проекты, выполненные обучающимися образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования города Москвы, в следующих возрастных категориях:

- учащиеся: 6–10 лет (начальная школа), 11–13 лет, 14–18 лет;
- студенты колледжей: 15–18 лет.

4. Номинации Конкурса

4.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- «Моделирование и конструирование»;
- «Инженерная разработка»;
- «Робототехника»;
- «Программирование».

4.2. Формы представления проектов:

- «Моделирование и конструирование»: статичная масштабированная копия транспортного средства, действующая модель;
- «Инженерная разработка»: техническое устройство, демонстрационная установка;
- «Робототехника»: робот, робототехническая система;
- «Программирование»: компьютерная игра, web-проект, программа, созданная на различных языках программирования, и т. д.

5. Этапы проведения Конкурса

Конкурс проводится с сентября 2017 года по апрель 2018 года.

5.1. Школьный этап Конкурса

Школьный этап Городского конкурса проводится в образовательных организациях **в сентябре 2017 года – феврале 2018 года**. Образовательная организация проводит предварительную защиту проектов, по итогам которой лучшие работы допускаются к участию в межрайонном этапе Городского конкурса. Решение об участии в межрайонном этапе Городского конкурса автор проекта принимает самостоятельно в том случае, когда школьный этап в образовательной организации не проводится.

5.2. Межрайонный этап Конкурса

Межрайонный этап Конкурса проводится с **12 по 23 марта 2018 года** в соответствии с графиком. График публикуется **25 сентября 2017 года** на сайте mosmethod.ru в разделе *Конкурсы/Юные техники и изобретатели*.

5.3. Городской этап Конкурса

Дата и время защиты проектов: **11 апреля 2018 года в 15:00**.

Место проведения: МПГУ Институт физики, технологий и информационных систем (ул. Малая Пироговская, д. 29).

Доставка и монтаж конкурсных работ осуществляются **10 апреля 2018 года с 14:00 до 18:00**.

Церемония награждения победителей и призёров Конкурса состоится **25 апреля 2018 года в 15:00 в ГБПОУ «Воробьёвы горы»** (ул. Косыгина, д. 17) на заключительном мероприятии Городского фестиваля научно-технического творчества молодёжи «Образование. Наука. Производство».

6. Порядок проведения Конкурса

6.1. Порядок проведения межрайонного этапа Конкурса

6.1.1. В срок с 1 октября 2017 года по 28 февраля 2018 года:

- автор проекта через личный кабинет на сайте Городского методического центра mosmethod.ru регистрирует проект (см. инструкцию на сайте mosmethod.ru в разделе *Конкурсы/Юные техники и изобретатели*);
- при отсутствии личного кабинета автор проекта получает доступ в личный кабинет на сайте Городского методического центра mosmethod.ru и регистрирует проект (см. инструкцию на сайте mosmethod.ru в разделе *Конкурсы/Юные техники и изобретатели*).

За достоверность информации в личном кабинете участника Конкурса несёт ответственность руководитель проекта.

6.1.2. Межрайонный этап Городского конкурса проводится при содействии межрайонных советов директоров (МРСД) на базовых площадках в соответствии с графиком.

6.1.3. По итогам межрайонного этапа Конкурса Оргкомитет определяет проходной балл на городской этап Конкурса и формирует список его участников.

6.1.4. Итоги межрайонного этапа Конкурса публикуются **30 марта 2018 года** на сайте Городского методического центра mosmethod.ru в разделе *Конкурсы/Юные техники и изобретатели*.

6.1.5. Проекту, принявшему участие в межрайонном этапе Конкурса, присваивается статус «Участник межрайонного этапа городского Конкурса «Юные техники и изобретатели». Автор (группа авторов) проекта получает сертификат в электронном виде, который размещается в личном кабинете.

6.1.6. Конкурсант с одним и тем же проектом может принять участие в межрайонном этапе Конкурса только один раз.

6.2. Порядок проведения городского этапа Конкурса

6.2.1. Материалы проекта, рекомендованного к участию в городском этапе Конкурса (видеоролики, мультимедийные проекты и фотографии) размещаются через личный кабинет в информационном пространстве конкурса с **30 марта по 9 апреля 2018 года**.

6.2.2. В случае изменения названия проекта (после проведения межрайонного этапа Конкурса) необходимо внести поправки в личном кабинете конкурсанта. Руководитель проекта должен проинформировать координатора Конкурса об изменениях.

6.2.3. Итоги городского этапа Конкурса публикуются **16 апреля 2018 года** на сайте Городского методического центра mosmethod.ru в разделе *Конкурсы/Юные техники и изобретатели*.

6.2.4. По результатам участия в городском этапе Конкурса проекту присваивается статус «Победитель»/«Призёр»/«Участник».

Автор проекта, отмеченного статусом «Победитель/Призёр Городского конкурса «Юные техники и изобретатели», получает диплом на заключительном мероприятии Городского фестиваля научно-технического творчества молодёжи «Образование. Наука. Производство».

Электронная версия сертификата «Участник Городского конкурса «Юные техники и изобретатели» размещается в личном кабинете автора (группы авторов) проекта.

7. Требования к проекту

7.1. Название конкурсного проекта не должно повторять название Конкурса/номинации.

7.2. В Конкурсе принимают участие индивидуальные и коллективные проекты. Количество участников коллективного проекта – не более пяти человек.

7.3. Руководителями проекта могут быть учителя, преподаватели, педагоги дополнительного образования, мастера производственного обучения, студенты, специалисты предприятий и представители родительской общественности. Руководство проектом могут осуществлять не более двух руководителей.

7.4. Защита проектной работы может сопровождаться компьютерной презентацией. К презентациям предъявляются следующие требования:

- формат: PPT, PPTX, PPS, PPSX, PDF, Prezi;
- объём не более 40 Мб.

В случае несоблюдения вышеуказанных требований защита проекта осуществляется на компьютере конкурсанта.

7.5. Конкурсант в день проведения Конкурса должен иметь резервную копию проекта на электронном носителе.

7.6. На защите проекта в номинация «Моделирование и конструирование» автор предоставляет информацию об оригинале модели/макета (изображение технического средства, его технические характеристики).

7.7. Техническое оснащение проекта должно исключать подключение к электрической сети, т. е. электропитание должно быть автономным (батарейки, аккумуляторы).

7.8. Продолжительность защиты проекта – до 7 минут, ответы на вопросы жюри – не более 3 минут. Вопросы конкурсному могут задавать только члены жюри.

8. Критерии оценки проекта

Проект оценивается по следующим критериям:

- уровень сложности проекта;
- оригинальность идеи проекта;
- качество и эстетичность исполнения проекта;
- культура публичного выступления;
- степень соответствия модели оригиналу/демонстрация модели в движении (в номинации «Моделирование и конструирование»);
- практическое применение проекта (в номинациях «Инженерная разработка», «Программирование»);
- степень выполнения задачи (в номинации «Робототехника»).

Каждый критерий оценивается по 5-балльной системе.

9. Подведение итогов Конкурса

9.1. Статус проекта определяется в каждой возрастной категории.

9.2. Итоги Конкурса публикуются на сайте Городского методического центра mosmetod.ru в разделе *Конкурсы/Юные техники и изобретатели* с указанием образовательной организации и названия проекта, без указания персональных данных, а также в личном кабинете автора.

9.3. Итоги Конкурса являются окончательными, апелляция не предусмотрена. Представленные на Конкурс материалы не рецензируются.

10. Организационный комитет Конкурса

10.1. Оргкомитет Конкурса осуществляет следующие функции:

- принимает решение о Порядке проведения Конкурса;
- определяет условия, сроки, этапы проведения Конкурса;
- определяет критерии оценки работ;
- определяет проходной балл на городской этап Конкурса;
- определяет количество баллов, устанавливающих статус «Победитель»/«Призёр»/«Участник Городского конкурса»;
- утверждает состав жюри Конкурса;
- организует регистрацию участников Конкурса;
- осуществляет организационно-методическое сопровождение Конкурса;
- организует награждение победителей и призёров Конкурса.

10.2. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право изменить дату и место проведения отборочного и Городского этапов Конкурса.

11. Порядок взаимодействия Оргкомитета и МРСД

11.1. Руководитель Конкурса по согласованию с руководителем МРСД определяет образовательную организацию для проведения межрайонного этапа Конкурса.

11.2. Руководитель образовательной организации, являющейся базовой площадкой, назначает ответственного за организацию и проведение межрайонного этапа Конкурса (далее – Ответственный исполнитель) и взаимодействие с Оргкомитетом Конкурса.

11.3. Ответственный исполнитель в срок **до 20 сентября 2017 года** предоставляет Координатору Конкурса информацию о дате, времени и месте проведения межрайонного этапа Конкурса.

11.4. Координатор Конкурса предоставляет Ответственному исполнителю доступ к регистрационным данным участников межрайонного этапа Конкурса.

11.5. Ответственный исполнитель на основе полученных данных:

- формирует группы участников Конкурса по возрастным категориям и номинациям; распределяет группы участников Конкурса по аудиториям (из расчета не более 12 человек); формирует оценочные ведомости;
- формирует состав жюри межрайонного этапа Конкурса из расчета не менее 3 экспертов на группу участников Конкурса. Состав жюри формируется из педагогов образовательных организаций, преподавателей профессиональных образовательных организаций, образовательных организаций высшего образования, специалистов предприятий, представителей бизнес сообщества и общественных организаций.

11.6. Оргкомитет Конкурса проводит консультации для ответственных исполнителей, членов жюри, руководителей проектов по вопросам организации и проведения конкурсных мероприятий в рамках Городского фестиваля «Образование. Наука. Производство».

11.7. По завершении межрайонного этапа Конкурса, не позднее **26 марта 2018 года**, Ответственный исполнитель направляет Координатору Конкурса сводную информацию об участниках с указанием оценочных баллов (формат Excel) и итоговый протокол, заверенный руководителем образовательной организации, являющейся базовой площадкой.

11.8. Оргкомитет Конкурса подводит итоги межрайонного этапа Конкурса и публикует их на сайте Городского методического центра mosmethod.ru в разделе *Конкурсы/Юные техники и изобретатели*.

Состав Организационного комитета Конкурса:

1. Лебедева Марианна Владимировна – Председатель Организационного комитета, директор Городского методического центра Департамента образования г. Москвы;
2. Антонов Николай Викторович – заместитель директора Городского методического центра Департамента образования г. Москвы;

3. Кривошеева Людмила Борисовна – старший методист Городского методического центра Департамента образования г. Москвы;
4. Вагин Евгений Александрович – методист Городского методического центра Департамента образования г. Москвы;
5. Карелина Светлана Валерьевна – методист Городского методического центра Департамента образования г. Москвы;
6. Ляшенко Светлана Геннадьевна – методист Городского методического центра Департамента образования г. Москвы;
7. Монтлевич Татьяна Алексеевна – методист Городского методического центра Департамента образования г. Москвы;
8. Никитюк Марина Алексеевна – методист Городского методического центра Департамента образования г. Москвы;
9. Пузаткин Олег Викторович – методист Городского методического центра Департамента образования г. Москвы;
10. Сергеева Елена Викторовна – методист Городского методического центра Департамента образования г. Москвы;
11. Сидоркина Ольга Константиновна – методист Городского методического центра Департамента образования г. Москвы;
12. Черняк Татьяна Григорьевна – методист Городского методического центра Департамента образования г. Москвы.

Контакты:

Руководитель Конкурса: Кривошеева Людмила Борисовна, тел. 8 (495) 912-36-07; krivosheevalb@mosmetod.ru.

Специалист по вопросам регистрации на Конкурс и Координатор Конкурса: Вагин Евгений Александрович, тел. 8 (499) 763-67-57, доб. 163; vagin-ea@mosmetod.ru.