

**Положение  
о Московском городском конкурсе  
исследовательских и проектных работ обучающихся  
в 2019/2020 учебном году**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о Московском городском конкурсе исследовательских и проектных работ обучающихся в 2019/2020 учебном году (далее — Конкурс) определяет цели и задачи Конкурса, организационное, методическое, экспертное и информационное обеспечение Конкурса, участников Конкурса и порядок проведения Конкурса.

1.2. Конкурс является региональным этапом Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2019/2020 учебном году (<https://konkurs.sochisiriuss.ru/>).

1.3. Организатором Конкурса является Департамент образования и науки города Москвы при участии:

- Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет»;

- Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет»;

- Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

- Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»;

- Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;

- Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный академический университет гуманитарных наук»;

- Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования города Москвы «Центр педагогического мастерства» (далее – ГАОУ ДПО ЦПМ);

1.4. Конкурс проводится по следующим тематическим направлениям\*:

- 1) Агропромышленные и биотехнологии

- 2) Беспилотный транспорт и логистические системы
- 3) Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии
- 4) Генетика, персонализированная и прогностическая медицина
- 5) Когнитивные исследования
- 6) Космические технологии
- 7) Нанотехнологии
- 8) Нейротехнологии и природоподобные технологии
- 9) Новые материалы
- 10) Современная энергетика
- 11) Умный город и кибербезопасность

*\*Ресурсные центры Конкурса могут сформировать иные актуальные для них тематические направления, в случае наличия соответствующего образовательного запроса от обучающихся г. Москвы.*

Ресурсное, научное и информационное сопровождение исследовательской и проектной деятельности по указанным тематическим направлениям обеспечивается ресурсными центрами.

1.5. Конкурс проводится в два тура:

1.5.1. 1 тур – заочный, проводится на Портале [mgk.olimpiada.ru](http://mgk.olimpiada.ru);

1.5.2. 2 тур – очный, проводится на базе ресурсных центров Конкурса.

1.6. Для проведения Конкурса создаётся Городской организационный комитет (Оргкомитет). Состав организационного комитета утверждается приказом Департамента образования и науки города Москвы.

1.7. Информация по организации и проведению Конкурса размещается на официальном сайте <http://mgk.olimpiada.ru>. Информация по организации и проведению Всероссийского конкурса “Большие вызовы” размещается на официальном сайте <https://konkurs.sochisirius.ru>

1.8. Рабочим языком проведения Конкурса является русский язык.

## **2. Цели и задачи Конкурса**

2.1. Конкурс проводится с целью развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной и научно-исследовательской деятельности, изобретательству и инженерно-техническому творчеству, популяризации и пропаганды научных знаний и достижений.

2.2. Задачи Конкурса:

- стимулирование у обучающихся интереса к естественным и гуманитарным наукам, технологиям проектного обучения, научным и инженерным специальностям;

- создание возможностей для практического применения знаний, полученных в процессе образовательной деятельности;

- выявление обучающихся, проявляющих выдающиеся способности в области проектной и исследовательской деятельности;

- развитие системы оценки качества реализации программ исследовательской и проектной деятельности обучающихся в образовательных организациях;

- вовлечение научно-педагогических кадров научных организаций, а также экспертов и представителей индустриальных компаний в работу с обучающимися при решении актуальных научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач, для повышения качества профориентации.

### **3. Организационное, методическое, экспертное и информационное обеспечение Конкурса**

**3.1. Ресурсные центры по тематическим направлениям осуществляют следующие функции:**

3.1.1. Обеспечивают научную и методическую поддержку проектной/исследовательской деятельности обучающихся на базе образовательных организаций (по запросу);

3.1.2. Предоставляют лаборатории, оборудование, расходные материалы (при возникновении потребностей) для выполнения проектных/исследовательских работ обучающихся, выделяют научных консультантов, организуют взаимодействие с экспертами профильных предприятий (по запросу);

3.1.3. Формируют Экспертные комиссии тематических направлений Конкурса;

3.1.4. Осуществляют экспертную поддержку Конкурса;

3.1.5. Разрабатывают регламенты проведения Конкурса по соответствующим тематическим направлениям;

3.1.6. Организуют проведение Конкурса по соответствующим тематическим направлениям;

3.1.7. Обеспечивают информационное сопровождение направлений Конкурса через свои информационные ресурсы;

3.1.8. Рассматривают конфликтные ситуации, возникшие при проведении мероприятий Конкурса по соответствующему направлению, согласно установленным ресурсными центрами регламентам;

3.1.9. По представлению экспертных комиссий соответствующих тематических направлений формируют списки победителей и призеров Конкурса и направляют в Городской организационный комитет Конкурса;

3.1.10. Принимают участие в награждении победителей и призеров конкурса;

3.1.11. Обеспечивают публикацию на официальном сайте информации, содержащей регламенты проведения Конкурса, составы экспертных комиссий, списки победителей и призеров.

3.2. **ГАОУ ДПО ЦПМ** координирует организационное, информационное и методологическое обеспечение Конкурса (разработку требований к работам, методических рекомендаций, критериев и регламентов экспертизы работ Конкурса).

**3.3. Городской организационный комитет Конкурса осуществляет следующие функции:**

3.3.1. Заключение соглашения с Образовательным Фондом «Талант и успех» о совместном проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

3.3.2. Общее руководство проведением Конкурса.

3.3.3. Утверждение регламентов и сроков проведения Конкурса по тематическим направлениям.

3.3.4. Утверждение требований к работам, критериев и регламента экспертизы работ Конкурса, а также определение и утверждение порядка рассмотрения апелляций в рамках проведения мероприятий Конкурса.

3.3.5. Обеспечение информационного сопровождения Конкурса.

3.3.6. Консультирование участников Конкурса о направлениях Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2019/2020 учебном году и соотнесении их с секциями регионального этапа.

3.3.7. Информирование участников очного тура, обучающихся в 8-10 классах, о регистрации на платформе <https://sirius.online> для возможности участия в заключительном этапе Всероссийского конкурса.

3.3.8. Утверждение списков победителей и призеров Конкурса в соответствии с протоколами экспертных комиссий соответствующих тематических направлений.

3.3.9. Предоставление результатов Конкурса в Фонд «Талант и Успех».

3.3.10. Обеспечение проведения первого тура заключительного этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

3.3.11. Обеспечение публикации работ победителей и призеров Конкурса на официальном сайте Конкурса.

#### **4. Участники и порядок проведения Конкурса**

4.1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся 7-11 классов образовательных организаций, расположенных на территории города Москвы.

4.2. Проектные и/или исследовательские работы могут быть выполнены обучающимися как индивидуально, так в составе команды. В случае командного проекта его необходимо представить таким образом, чтобы для экспертов была понятна роль и индивидуальный вклад каждого участника.

4.3. Для участия, обучающимся необходимо зарегистрироваться на сайте <http://mgk.olimpiada.ru/>. В личном кабинете - загрузить свою работу и подать заявку на участие в соответствующем тематическом направлении Конкурса. Тематическое направление проектной/исследовательской работы участника может быть изменено в соответствии с её содержанием по решению Экспертной комиссии.

4.4. Требования к оформлению и порядку предоставления работ опубликованы на сайте Конкурса <http://mgk.olimpiada.ru/>.

4.5. В качестве научных руководителей исследовательских и проектных работ обучающихся могут выступать: педагогические работники образовательных организаций, сотрудники ресурсных центров, аспиранты, научные сотрудники и преподаватели образовательных организаций высшего образования, научно-исследовательских организаций и центров, сотрудники предприятий, Центров молодежного инновационного творчества, а также родители (законные представители) участников Конкурса.

4.6. Конкурс проводится в два тура - заочный и очный, в соответствии с утвержденными Городским организационным комитетом регламентами.

Подача заявок на заочный тур осуществляется через сайт Конкурса – [mgk.olimpiada.ru](http://mgk.olimpiada.ru) в период 15.11.2019 года – 31.01.2020 года.

Результаты заочной экспертизы объявляются в личных кабинетах участников **1 марта 2020 года**. Итоги заочного тура публикуются на сайте Конкурса **5 марта 2020 года** в виде списка работ, приглашенных на очный тур.

В очном туре Конкурса принимают участие обучающиеся, успешно прошедшие заочный тур.

4.7. Итоги очного тура Конкурса публикуются на сайте Конкурса и передаются в Фонд «Талант и Успех» в срок **до 31 марта 2020 года**.

4.8. Победители и призеры Конкурса среди обучающихся 8–10 классов, рекомендованные Городским организационным комитетом к участию в заключительном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2019/2020 учебном году.

4.9. Тексты работ победителей и призеров Конкурса являются открытыми и размещаются на сайте Конкурса.

4.10. Обучающиеся принимают участие в Конкурсе добровольно, взимание платы с участников Конкурса не допускается.

4.11. Об участии обучающихся г. Москвы в заключительном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

4.11.1. В заключительном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» принимают участие обучающиеся 8-10 классов, граждане Российской Федерации, ставшие победителями/ призёрами в Московском конкурсе, а также победители/ призёры дистанционного трека по направлению Освоение Арктики и мирового океана.

4.11.2. Всем участникам этого этапа необходимо зарегистрироваться на ресурсе <https://sirius.online> в срок, определенный Организатором всероссийского конкурса.

4.11.3. В случае группового проекта **каждый участник проекта регистрируется отдельно** с выполненным проектом и описанием своего участия в проекте.

Заключительный этап Всероссийского конкурса проводится Фондом «Талант и Успех» в период **с 10 апреля по 15 мая 2020 года**. в два тура:

— первый (очный) тур - **11 апреля 2020 года** в местах, определенных Оргкомитетом Московского городского конкурса (публикуются до 1 марта 2020 года на официальном сайте Конкурса);

— второй тур проходит в формате индивидуального очного собеседования участника и членов экспертных комиссий заключительного этапа Всероссийского конкурса (в режиме видеосвязи).

Победители заключительного этапа будут приглашены к участию в научно-технологической программе «Большие вызовы» **в июле 2020 года** в Образовательном центре «Сириус».

Приложение к Положению  
о Московском городском конкурсе  
исследовательских и проектных работ  
обучающихся  
в 2019/2020 учебном году

### Сроки проведения Конкурса

Ресурсный центр Конкурса	Сроки подачи заявок на заочный тур Конкурса	Сроки проведения заочной экспертизы	Объявление результатов заочной экспертизы	Ответы на апелляции, публикация списка работ-участников очного тура Конкурса	Даты проведения очного тура Конкурса
ФГБОУ ВО «Московский Политех»	15.11.2019 – 31.01.2020	01.02.2020 – 29.02.2020	01.03.2019	05.03.2019	29.03.2020
ГАОУ ВО г. Москвы «МГПУ»					28.03.2020
ФГБОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ					28.03.2020
ФГБОУ «НИЦ «Курчатовский институт»					26.03.2019
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»					28.03.2020
ФГБОУ ВО «ГАУГН»					21.03.2020