

**Положение о Московском городском конкурсе
исследовательских и проектных работ обучающихся
(Региональном треке всероссийского конкурса научно-технологических
проектов «Большие вызовы») в 2021/2022 учебном году**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о Московском городском конкурсе исследовательских и проектных работ обучающихся (Региональном треке всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы») в 2021/2022 учебном году (далее — Конкурс) определяет цели и задачи Конкурса, организационное, методическое, экспертное и информационное обеспечение Конкурса, порядок проведения и категории участников Конкурса.

1.2. 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.

1.3. 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;

- распространение модели организации обучения в форме командных проектов научно-прикладного характера;

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

1.4. Организатором Конкурса является Департамент образования и науки города Москвы.

1.5. Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования города Москвы «Центр педагогического мастерства» (далее – ГАОУ ДПО ЦПМ) осуществляет координацию организационного, информационного и методологического обеспечения Конкурса.

1.6. **Ресурсные центры Конкурса**, определяемые ГАОУ ДПО ЦПМ, обеспечивают научное, информационное и ресурсное сопровождение исследовательской и проектной деятельности обучающихся по тематическим направлениям.

1.7. Конкурс проводится по тематическим направлениям в соответствии с приложением к настоящему Положению.

1.8. Информация по организации и проведению Конкурса размещается на официальном сайте Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://mgk.olimpiada.ru>.

1.9. Конкурс проводится в два тура:

1 тур – заочный - проводится на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://konkurs.sochisirius.ru>.

2 тур – очный - проводится на базе ресурсных центров Конкурса (возможно проведение с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий).

1.10. Для проведения Конкурса создается Городской организационный комитет. Состав организационного комитета утверждается приказом Департамента образования и науки города Москвы.

1.11. Рабочим языком Конкурса является русский язык.

2. Организационное, методическое, экспертное и информационное обеспечение Конкурса

2.1. Ресурсные центры Конкурса по тематическим направлениям осуществляют следующие функции:

2.1.1. Обеспечивают научную и методическую поддержку проектной/исследовательской деятельности обучающихся на базе образовательных организаций; консультируют участников Конкурса при определении тематического направления проектных/исследовательских работ.

2.1.2. Предоставляют лаборатории, оборудование, расходные материалы (при возникновении потребностей) для выполнения конкурсных работ, выделяют научных консультантов, организуют взаимодействие с экспертами профильных предприятий.

2.1.3. Формируют Экспертные комиссии тематических направлений Конкурса.

2.1.4. Осуществляют экспертную поддержку Конкурса.

2.1.5. Разрабатывают и направляют для утверждения в Городской организационный комитет регламенты проведения Конкурса по соответствующим тематическим направлениям.

2.1.6. Организуют проведение Конкурса по соответствующим тематическим направлениям.

2.1.7. Обеспечивают информационное сопровождение направлений



Конкурса через официальные сайты.

2.1.8. Рассматривают конфликтные ситуации, возникающие при проведении мероприятий Конкурса по соответствующему направлению, согласно разработанным ресурсными центрами регламентам.

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

2.1.10. Обеспечивают публикацию на официальном сайте Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://mgk.olimpiada.ru>:

- регламентов проведения Конкурса;
- составов Экспертных комиссий;
- списков победителей и призеров.

2.2. Городской организационный комитет Конкурса осуществляет:

2.2.1. Общее руководство проведением Конкурса.

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

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

2.2.4. Обеспечение информационного сопровождения Конкурса.

2.2.5. Обеспечение обязательной регистрации всех участников Конкурса на сайте Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://konkurs.sochisirius.ru/>.

2.2.6. Консультирование участников Конкурса о направлениях Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

2.2.7. Предоставление результатов Конкурса в Образовательный Фонд «Талант и Успех».

2.2.8. Обеспечение публикации работ победителей и призеров Конкурса на официальном сайте Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://mgk.olimpiada.ru>.

3. Категории участников и порядок проведения Конкурса

3.1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся 7-11 классов образовательных организаций, расположенных на территории города Москвы, являющиеся гражданами Российской Федерации (далее – обучающиеся).

3.2. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся, разработавшие проект индивидуально или в составе проектной команды.

3.3. Один участник/одна команда может представить на Конкурс только одну работу в одном тематическом направлении.

3.4. В случае представления командной конкурсной работы каждому

участнику команды нужно подать заявку индивидуально и указать личный вклад в работу: цели и задачи, поставленные участником, причем проекты должны носить разное название.

3.5. Для участия в Конкурсе каждому обучающемуся необходимо подать заявку на сайте Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://konkurs.sochisirius.ru/> в срок, указанный организатором, загрузить выполненную конкурсную работу (текстовое описание и презентацию проекта).

3.6. Тематическое направление конкурсной работы участника может быть изменено в соответствии с ее содержанием по решению Экспертной комиссии.

3.7. Требования к оформлению и порядку предоставления конкурсных работ публикуются на официальном сайте Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://mgk.olimpiada.ru>.

3.8. Не принимаются проектные работы:

- ранее представленные в рамках проведения Конкурса без существенных изменений (модификаций) проекта;

- не соответствующие требованиям, предъявляемым к комплектации, оформлению и подаче заявок и проектов;

- разработанные не участвующими в Конкурсе лицами.

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

3.10. Конкурс проводится с **24 января по 27 марта 2022 года** в соответствии с регламентом, утвержденным Городским организационным комитетом.

3.11. Подача заявок на заочный тур осуществляется с **24 января по 22 февраля 2022 года**.

3.12. Заочная экспертиза проводится с **23 февраля по 15 марта 2022 года**.

3.13. Итоги заочной экспертизы публикуются на сайте Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://mgk.olimpiada.ru>, **не позднее 17 марта 2022 года** в виде списка работ участников Конкурса, приглашенных на очный тур.

3.14. В очном туре Конкурса (с возможностью проведения с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий) принимают участие обучающиеся, успешно прошедшие заочный тур.

3.15. Итоги очного тура Конкурса публикуются на официальном сайте Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://mgk.olimpiada.ru> и направляются Городским оргкомитетом в Образовательный Фонд «Талант и Успех» в срок до **31 марта 2022 года**.

3.16. Победители и призеры Конкурса награждаются электронными дипломами (размещаются в личных кабинетах в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://konkurs.sochisirius.ru/>).

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

3.18. Победители и призеры Конкурса рекомендуются Городским организационным комитетом к участию в заключительном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2021/2022 учебном году.

3.19. Победители и призеры загружают в срок с **5 до 10 апреля 2022 года** на онлайн-платформу Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» итоговые проектные работы.

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

Приложение к Положению
о Московском городском
конкурсе исследовательских
и проектных работ обучающихся
(Региональном треке
всероссийского конкурса научно-
технологических проектов
«Большие вызовы»)
в 2021/2022 учебном году

**Тематические направления
Московского городского конкурса
исследовательских и проектных работ обучающихся
(Регионального трека всероссийского конкурса научно-
технологических проектов «Большие вызовы»)
в 2021/2022 учебном году**

- Агропромышленные и биотехнологии
- Беспилотный транспорт и логистические системы
- Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение
- Генетика и биомедицина
- Когнитивные исследования
- Космические технологии
- Нанотехнологии
- Природоподобные и нейротехнологии
- Новые материалы
- Современная энергетика
- Умный город и безопасность
- Освоение Арктики и мирового океана

**Состав Городского организационного комитета
Московского городского конкурса
исследовательских и проектных работ обучающихся
(Регионального трека всероссийского конкурса научно-технологических
проектов «Большие вызовы») в 2021/2022 учебном году**

Председатель:

Алимов Гайяр Таерович заместитель руководителя Департамента образования и науки города Москвы

Заместитель председателя:

Ященко Иван Валериевич научный руководитель Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования города Москвы «Центр педагогического мастерства»

Ответственный секретарь:

Папкина Ольга Евгеньевна старший методист отдела организации интеллектуальных соревнований Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования города Москвы «Центр педагогического мастерства»

Члены организационного комитета:

Давыдкин Максим Николаевич доцент кафедры энергетике и энергоэффективности горной промышленности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (по согласованию)

Демидова Елена Анатольевна директор ресурсного центра института непрерывного образования Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет»

Кочетов Анатолий Глебович	ректор Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт лабораторной медицины» (по согласованию)
Либерман Даниил Александрович	декан инженерной школы (факультета) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет» (по согласованию)
Наумов Леонид Анатольевич	первый заместитель генерального директора Акционерного общества «Издательство «Просвещение» (по согласованию)
Окунькова Елена Александровна	декан факультета маркетинга федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» (по согласованию)
Соловьёв Александр Александрович	заместитель директора по научной и образовательной деятельности Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии» (по согласованию)
Фомин-Нилов Денис Валерьевич	ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный академический университет гуманитарных наук» (по согласованию)
Чубова Надежда Михайловна	директор департамента образовательной деятельности и молодежной политики федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (по согласованию)
Шалашова Марина Михайловна	директор института непрерывного образования Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет»

