



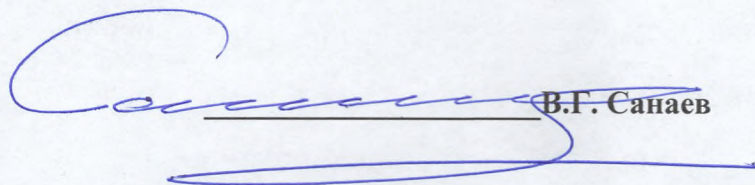
УТВЕРЖДАЮ

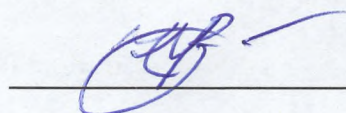
**Директор Мытищинского филиала
МГТУ им. Н. Э. Баумана**



СОГЛАСОВАНО

**Председатель Совета молодых ученых и
специалистов городского округа Королёв**


В.Г. Санаев


М.В. Черемисин

ПОЛОЖЕНИЕ
о Конкурсе научно-технического творчества среди
молодежи Москвы и Московской области

Мытищи
Королёв
Московской области
2019 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Область применения

Настоящее Положение регламентирует порядок проведения, условия и критерии проведения Конкурса научно-технического творчества среди молодежи Москвы и Московской области (далее – «Конкурс научно-технического творчества»).

1.2. Термины и определения

- научно-техническое творчество - робототехника и интеллектуальные системы, электроника, моделирование, изобретательство и рационализаторство, компьютерная техника и программирование, радиосвязь, информационные технологии и программирование, технический дизайн и компьютерное моделирование узлов, механизмов и т.д.;
- модель – материальное представление объекта исследования, в том числе его математическое представление (математическая модель) и представление с использованием средств программирования;
- конкурсная комиссия – группа научных экспертов и специалистов в области направлений конкурса, принимающая решение о признании проекта наилучшим или о признании отсутствия проектов, которые можно было бы признать наилучшими в силу несоответствия их критериям конкурса.

Члены конкурсной комиссии осуществляют свою деятельность в указанном качестве безвозмездно:

- заявитель – физическое лицо, подавшее заявку;
- команда проекта – ключевые исследователи, разработчики и менеджеры проекта;
- победитель – заявитель, представивший проект, который признан наилучшим в рамках конкурса по итогам финала.

1.3. Цели и задачи «Конкурса научно-технического творчества»

1.3.1. Целью «Конкурса научно-технического творчества» является популяризация научной мысли и разработок молодых исследователей.

1.3.2. Задачами «Конкурса научно-технического творчества» являются:

- определение победителей;
- развитие научной мысли молодых исследователей;
- сохранение научных традиций Московской области;
- выработка навыков командной работы;
- сплочение проектных групп и команд;
- привлечение широких масс общественности для обсуждения научных проблем;
- стимулирование молодых исследователей к развитию собственных научных идей, мыслей и проектов;
- пропаганда достижений науки и техники.

1.4. Оргкомитет оставляет за собой право по собственному усмотрению отменить, завершить, приостановить или продлить конкурс, а также изменить любые условия Положения в любое время и по любой причине, не неся при этом какой-либо ответственности перед заявителями и иными лицами.

2. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

2.1. Конкурс научно-технического творчества проводится в Мытищинском филиале МГТУ им. Н.Э. Баумана, по адресу: г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1. Проезд:

До платформы «Строитель» ж. д. Ярославского направления (электрички на Пушкино, Софрино, Сергиев-Посад, Александров, Красноармейск), выход по переходу на правую сторону от Москвы, далее пешком 10 минут.

До станции «Подлипки-Дачные» ж. д. Ярославского направления (электрички на Монино, Фрязино, Фрязево, Болшево), выход по переходу

на левую сторону от Москвы, далее маршрутным такси № 32 до конечной остановки, либо пешком 20 минут в сторону Москвы.

До станции «**Мытищи**» ж. д. Ярославского направления:

- Выход по переходу на левую сторону от Москвы, далее автобусами № 10 или № 28, или маршрутными такси № 13 или № 77 до конечной остановки «Леонидовка», далее пешком 5 минут.

- Выход на правую сторону от Москвы, далее маршрутным такси № 5 до конечной остановки «Леонидовка», далее пешком 5 минут.

2.2. Конкурс научно-технического творчества проводится в один день 21 апреля 2019 года. Программа Конкурса научно-технического творчества представлена в Приложении 1.

Регистрация заявленных участников проводится с 10:20. Начало соревнований в 11:00.

3. ОРГАНИЗАТОРЫ

3.1. Организаторами «Конкурса научно-технического творчества» выступают:

- Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана;
- Совет молодых ученых и специалистов г.о. Королёв.

Общее руководство организацией осуществляет Совет молодых ученых и специалистов городского округа Королёв <https://vk.com/korolevsmus>, smus.korolev@mail.ru. Непосредственное проведение «Конкурса научно-технического творчества» возлагается на Конкурсную комиссию.

3.2. В функции Организатора входит:

- разработка и утверждение программы проведения Конкурса;
- прием заявок на «Конкурс научно-технического творчества»;
- проведение мониторинга конкурсных материалов Конкурса;
- регистрация в день поступления, полученных заявок в журнале регистрации;

- формирование и утверждение состава Конкурсной комиссии;
- организационное обеспечение работы Конкурсной комиссии;
- организация и проведение стендовой публичной защиты проектов «Конкурса научно-технического творчества»;
- размещение итогов Конкурса в сети Интернет и публичке Вконтакте.

3.3. Организаторы «Конкурса научно-технического творчества» могут, в случае необходимости, перенести окончательную дату подачи заявок на конкурс до истечения ранее установленного срока на более поздний срок, внося поправку в документацию. В этом случае срок действия всех прав и обязанностей участника конкурса продлевается с учетом изменения окончательной даты.

3.4. Об изменении сроков подачи заявок организаторы «Конкурса научно-технического творчества» извещают участников посредством размещения объявления на официальном странице Совета молодых ученых и специалистов городского округа Королёв <https://vk.com/korolevsmus> и МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

3.5. Организаторы осуществляют фото- и видеосъемку «Конкурса научно-технического творчества» без ограничений. Участники «Конкурса научно-технического творчества» согласны с использованием Организаторами их имен, портретов, фотографий или других аудио-, видео-, фотоматериалов для рекламной деятельности или в каких-либо иных целях без ограничения сроков и мест использования данных материалов, а также право редактирования таких материалов и передачи их третьим лицам без требования компенсации в каком-либо виде.

3.6. Участник не возражает получать от Организаторов «Конкурса научно-технического творчества» короткие текстовые сообщения (SMS) или на электронную почту (e-mail) информацию об изменениях в условиях «Конкурса научно-технического творчества».

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ

4.1. К участию в «Конкурсе научно-технического творчества» допускаются граждане Российской Федерации, **подавшие предварительную заявку (Приложение 2) в оргкомитет «Конкурсе научно-технического творчества» не позднее 19 апреля 2019 года по телефону 8-910-468-21-44 или на электронную почту smus.korolev@mail.ru, vborisov@bmstu.ru или гугл формы по ссылке представленной организаторами конкурса.**

4.2. Конкурс проводится в двух возрастных категориях:

1 возрастная группа – 14 - 18 лет

2 возрастная группа – 18 - 25 лет

4.3. К конкурсу допускаются обучающиеся в МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана по общей и целевой подготовке, а также учащиеся других образовательных учреждений среднего, средне-специального и высшего образования Москвы и Московской области, а также молодые специалисты градообразующих предприятий.

4.4. В случае если в проектную группу входят участники разных возрастных групп проект защищается в старшей возрастной группе.

4.5. К участию в конкурсе не допускаются научные проекты, выносимые материалы по которым:

- содержат государственную, служебную и/или коммерческую тайну;
- содержат положения, нарушающие действующие законы Российской Федерации;
- представляют компании, осуществляющие деятельность, запрещенную законодательством Российской Федерации.

4.6. Участником «Конкурса научно-технического творчества» можно выступить как единолично, так и в составе проектной команды. Количество участников одной команды не ограничено.

4.7. В заявке необходимо указать:

- Фамилию, Имя, Отчество заявителя;

- состав проектной группы (если имеется);
- контактная информация;
- направление научного сражения;
- основная идея предлагаемого проекта (если уже сформулирована).

4.8. Участие в «Конкурсе научно-технического творчества» участников, не зарегистрированных в установленном порядке, не допускается.

4.9. К участию в «Конкурсе научно-технического творчества» **не допускаются лица из числа Организаторов.**

4.10. Перерегистрация участника (замена одного участника команды на другого) производится строго до 19 апреля 2019 г. включительно.

4.11. В случае выявления нарушения порядка допуска к участию в Конкурсе, участник дисквалифицируется.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1. «Конкурс научно-технического творчества» проводится **21 апреля 2019 года.**

5.2. Начало публичной защиты проектов состоится 21 апреля 2019 года в 11.00 в МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

5.3. Защита проводится путем стендовой демонстрации проектов.

5.4. Каждый проект представляется нескольким членам конкурсной комиссии обладающей в соответствии с тематикой проекта компетенциями.

5.4. Все представленные на «Конкурс научно-технического творчества» материалы, проекты и т.д. считаются интеллектуальной собственностью его участников, информация, содержащаяся в проектах, является конфиденциальной.

6. СОДЕРЖАНИЕ КОНКУРСА

6.1. В конкурсе могут быть представлены модели и проекты в области: робототехники, электроники, авиамоделирования, судомоделизма, автомоделлизма, радиосвязи, радиоспорта, информационных технологий и программирования, технического дизайна и компьютерного моделирования, систем автоматического управления, информационно-измерительных систем и технологий приборостроения, лесного хозяйства, лесопромышленных технологий, садово-паркового строительства, ландшафтной архитектуры.

6.2. На презентацию проекта отводится 5 минут. За превышение заявленного лимита времени устанавливаются штрафные баллы. За превышение лимита до 2 минут – 10 штрафных баллов. Превышение лимита более чем на 2 минуты – снятия проекта с Конкурса.

6.3. Модель может быть выполнена из различного технического материала, размеры изделия по усмотрению участников. Модель должна быть транспортабельна, при возможности иметь разборную конструкцию. Модель должны быть выполнена участником лично.

6.4. В электронном виде участник может представить презентацию или видеофильм. Компьютерная презентация должна оформляться в Power Point, Word не более 20 файлов, видеофильм не более 5 минут.

6.5. По итогам защиты проектов по решению Конкурсной комиссии номинация может включать несколько победителей, а также возможно отсутствие таковых.

7. ПРОГРАММА КОНКУРСА

7.1. «Конкурс научно-технического творчества» проводится в один день, 21 апреля 2019 года:

10.20 – 10.55 – Регистрация участников

10.55 – 11.00 – Официальная церемония открытия

11.00 – 15.00 – Проведение Конкурса

15.00 – 15.25 – Официальная церемония закрытия Конкурса.

8. ОЦЕНКА ПРОЕКТОВ

8.1. Оценка проектов осуществляется по оценочным таблицам, включающих в себя следующие критерии:

- наличие авторской идеи;
- наличие изобретательской и рационализаторской идеи;
- доступность представления;
- значение результатов для теории и практики;
- оригинальность и форма представления проекта;
- **возможность коммерциализации;**
- использование элементов современных технических разработок (решений).

8.2. Каждый из критериев оцениваются по 5-балльной системе. Максимальное количество – 35 баллов.

8.3. Победитель определяется путем подсчета общих баллов по всем критериям.

8.4. В случае равенства баллов учитываются результаты зрительского голосования.

9. НАГРАЖДЕНИЕ

9.1. Результаты «Конкурса научно-технического творчества» объявляются решением Конкурсной комиссии по общему числу баллов.

9.2. Проекты, занявшие призовые места (I, II, III места) награждаются грамотой организатора, подарками.

9.3. Победители «Конкурса научно-технического творчества» получают возможность консультационного сопровождения проекта ведущими специалистами МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана и членами СМУС г.о. Королёв.

10. УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

10.1. Расходы на проезд, питание участники несут самостоятельно

10.2. Расходы, связанные с проведением «Конкурса научно-технического творчества», в части:

- награждения;
- обеспечения информационной поддержкой;
- обеспечения сопроводительными документами.

Осуществляет Совет молодых ученых и специалистов городского округа Королёв Московской области.

10.3. Расходы, связанные с проведением «Конкурса научно-технического творчества», в части:

- подготовки мест проведения мероприятий;
- обеспечения столами, стульями;
- технической составляющей проведения конкурса.

Осуществляет МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

11. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ УЧАСТНИКОВ И ЗРИТЕЛЕЙ

11.1. Безопасность, антитеррористическая защищенность и медицинское обслуживание участников мероприятий и зрителей обеспечивается в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.03.2015 №272 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране полицией, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий)», Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. №353 «Об утверждении Правил обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований», Постановлением Губернатора Московской области №63-ПГ от 05.03.2001 «О порядке проведения массовых

мероприятий на спортивных сооружениях в Московской области» и Распоряжением Губернатора Московской области №400-РГ от 17.10.2008 «Об обеспечении общественного порядка и безопасности, оказании гражданам своевременной квалифицированной медицинской помощи при проведении массовых мероприятий на территории Московской области».

11.2. Обеспечение общественного порядка и антитеррористической защищенности участников и зрителей во время проведения мероприятия возлагается на руководство объекта, на базе которого проводится мероприятие.

12. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

12.1. Решения по вопросам, не регулируемым настоящим положением, принимаются оргкомитетом.