

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

приказом РУТ (МИИТ)

от 13.10.2023 № 805/а

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о Всероссийском конкурсе исследовательских и проектных работ «Транспорт будущего»

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и сроки проведения Всероссийского конкурса исследовательских и проектных работ «Транспорт будущего», проводимого РУТ (МИИТ) (далее – Конкурс), а также порядок и условия участия в Конкурсе.

1.2. Основными целями Конкурса являются:

– повышение среди молодежи престижа инженерно-технических профессий и специальностей, в первую очередь связанных с конструированием транспортных средств и инфраструктуры, разработкой новых технологий транспорта, транспортного строительства, транспортного машиностроения, и другими смежными направлениями, создание условий для устойчивого профессионального развития;

– создание условий для реализации творческих способностей обучающихся по образовательным программам среднего общего образования, среднего профессионального и высшего образования Российской Федерации, стимулирование у них интереса к научно-исследовательской деятельности по направлениям, связанным с задачами транспортной отрасли;

– формирование у обучающихся общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций, а также образовательных организаций высшего образования инженерной технической и экологической культуры, интереса к деятельности транспортной отрасли, работе на транспорте и в смежных отраслях;

– развитие проектно-исследовательской деятельности обучающихся по естественнонаучным и инженерным направлениям;

– выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;

– создание необходимых условий для поддержки одаренных детей;

– распространение и популяризация научных знаний среди обучающихся.

1.3. Организатором Конкурса является РУТ (МИИТ), функции организатора Конкурса осуществляет Управление талантами (далее – Организатор).

1.4. Официальными партнерами Конкурса и организациями, оказывающими поддержку в проведении Конкурса, могут являться федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, компании и другие организации, а также международные и зарубежные организации, включая образовательные организации. Включение в состав официальных партнеров Конкурса и организаций, оказывающих поддержку Конкурсу, производится на основе обмена письмами с организационным комитетом Конкурса.

1.5. Информационные партнеры определяются организационным комитетом Конкурса из числа средств массовой информации, оказывающих поддержку Конкурсу, официальных партнеров, а также иных средств массовой информации.

1.6. Соорганизаторами Конкурса по согласованию с Организатором Конкурса являются российские транспортные образовательные организации, компании-партнеры, направившие в РУТ (МИИТ) официальное письмо с указанием данных региональной площадки проведения Конкурса.

1.7. Конкурс проводится ежегодно в период с 1 сентября по 1 июля и включает в себя 2 основных этапа.

1.8. Плата за участие в Конкурсе не взимается.

1.9. Официальный сайт Конкурса в сети «Интернет» – <http://transport-future.ru/> (далее – сайт Конкурса).

## **2. Порядок и условия участия в Конкурсе**

2.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций, образовательных организаций высшего образования, а также организаций дополнительного образования в возрасте до 23 лет включительно (далее соответственно – участники, образовательные организации).

2.2. Допускается как единоличное участие в Конкурсе, когда автором конкурсной работы является один человек, так и коллективное (командное) с числом участников каждой конкурсной работы не более трех человек при условии, что каждый участник отвечает требованиям, указанным в пункте 2.1 настоящего Положения.

2.3. Участники имеют право выступать индивидуально, а также указывать свою аффилированность с образовательной организацией или иной организацией, поддержавшей выдвижение конкурсной работы. При этом количество конкурсных работ, поддерживаемых одной организацией, не ограничивается.

2.4. Участники (их родители / законные представители для несовершеннолетних участников) для участия в Конкурсе дают согласие на использование, обработку и распространение в оговоренных в согласии пределах персональных данных, в том числе на размещение сведений в государственном информационном ресурсе о лицах, проявивших выдающиеся способности, в случае включения Конкурса в перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений или на иных аналогичных информационных ресурсах.

2.5. В случае допуска иностранных участников, проживающих за рубежом, к участию в финальном этапе Конкурса их работы рассматриваются на общих основаниях, предусмотренных настоящим Положением, за исключением процедуры и особенностей награждения, в частности, связанных с поступлением в российские образовательные организации.

2.6. Конкурс проводится по единому виду конкурсных работ, предусматривающих представление связанных с транспортом инновационных проектов практической направленности, включая действующие модели, макеты, компьютерные программы, образцы предлагаемой новой техники, проекты технологических процессов, нормативно-правовых актов, бизнес-стратегий, экономических концепций, бизнес-планов, а также воспроизведение объектов окружающей действительности в увеличенном или уменьшенном масштабе путем копирования объектов в соответствии со схемами, чертежами (далее – проекты).

2.7. Проекты обязательно должны соответствовать требованию новизны.

Не допускаются к Конкурсу проекты, отражающие уже существующие средства, процессы без каких-либо изменений, придающих им новое качество, за исключением конкурсных работ, относящихся к направлению

истории транспорта. Обязательной является оценка участником эффективности реализации проекта (социальной, экономической, технической).

2.8. При участии в Конкурсе основное требование к участнику – личное авторство идеи проекта; соавторство с лицами, не подпадающими под положения пунктов 2.1.–2.2 настоящего Положения, не допускается (ими не могут быть, в частности, лица старше 25 лет, ученые, родители). При этом допускается следующее изъятие из данного правила участия в Конкурсе: возможно участие любых лиц в практическом изготовлении чертежей и действующих моделей, составление части компьютерного обеспечения в случае, когда объема знаний у участника объективно не хватает в силу возраста или когда для изготовления модели требуются специальные технические приборы и (или) приспособления. Обязательным условием является представление четкого описания вклада каждого участника в первую очередь участника, который должен быть определяющим для проекта. Участники, сообщившие ложную информацию, отстраняются от участия в Конкурсе (в отношении всех представленных конкурсных работ, включая ту, при представлении которой было совершено нарушение настоящего Положения).

2.9. При изготовлении действующих моделей могут быть использованы конструкционные элементы (части конструкторов), выпускаемые серийно и находящиеся в свободной продаже. При этом действующие модели должны быть оригинальными, не допускается представление в качестве конкурсных работ моделей, выпускаемых серийно и собранных на основании имеющихся инструкций по сборке к реализуемым в торговых сетях наборам для конструирования.

Не допускаются в качестве самостоятельных конкурсных работ действующие модели, предназначенные изначально для целей, не соответствующих целям Конкурса (например, для участия в соревнованиях по спортивному моделированию).

2.10. Участие проектов, ранее представленных на других конкурсах, допускается при условии, что тема конкурсной работы соответствует настоящему Положению, и конкурсная работа изменена с учетом условий Конкурса. Участник должен информировать об участии модели в других конкурсах при подаче заявки на Конкурс.

2.11. Критериями допуска к Конкурсу компьютерных программ являются: полная готовность компьютерной программы к работе и возможность демонстрации решаемых ею задач при представлении конкурсной работы; использование компьютерной программы для решения

задач имитации работы новых транспортных средств, процессов средствами компьютерного программирования. В случае затруднений в классификации конкурсная работа относится к той или иной номинации решением соответствующего жюри Конкурса.

2.12. Участник, изъявивший желание принять участие в Конкурсе, может подать только одну заявку на индивидуальное участие и одну заявку на командное участие. При этом полученные результаты не суммируются и не влияют на определение победителей.

2.13. Оформление конкурсных работ осуществляется в соответствии с методическими рекомендациями согласно приложению 1 к настоящему Положению.

2.14. Участники вправе указывать при наличии руководителя своей работы его данные и в соответствующих случаях его должность и принадлежность к организации, поддержавшей выдвижение конкурсной работы.

2.15. Конкурс проводится по ряду номинаций. Актуальный перечень номинаций (далее – номинации) и их возрастных категорий ежегодно утверждается приказом РУТ (МИИТ) и публикуется на сайте Конкурса.

2.16. Номинации являются едиными для всех видов транспорта. Организационный комитет конкурса оставляет за собой право проведения Конкурса по отдельным специальным номинациям при поддержке официальных партнеров конкурса.

2.17. Во всех номинациях устанавливаются возрастные категории, по которым победители определяются отдельно:

- учащиеся общеобразовательных организаций с 1 по 4 класс (до 10 лет включительно);
- учащиеся общеобразовательных организаций с 5 по 8 класс включительно (до 14 лет включительно);
- учащиеся общеобразовательных организаций с 9 по 11 класс и обучающиеся по образовательным программам среднего профессионального образования (с 15 лет до 19 лет включительно);
- обучающиеся профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования по специальностям и направлениям подготовки по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в возрасте до 23 лет включительно.

2.18. При определении возрастной категории, в том числе и в отношении конкурсных работ, отобранных к участию в финальном этапе Конкурса, учитывается возраст и тип образовательной организации, а в случае командных работ – также возраст старшего участника команды.

2.19. Конкурс носит открытый характер для присоединения зарубежных участников.

При согласии с условиями Конкурса организации из зарубежных стран могут проводить на основе принятия собственных документов и по согласованию с организационным комитетом Конкурса существенных условий (возрастные категории, номинации, сроки проведения) аналогичные конкурсы (в отдельных организациях, связанных с транспортной деятельностью или подготовкой кадров для транспорта, на национальном или региональном уровне) или иным образом осуществлять отбор участников для представления их кандидатур для участия в финальной части Конкурса.

Настоящее Положение не регулирует вопросы проведения Конкурса в зарубежных странах, и организационный комитет не несет ответственности за их проведение и результаты.

При этом Организатор Конкурса и его структурные подразделения во взаимодействии с Организационным комитетом осуществляют контакты с потенциальными партнерами и участниками Конкурса в зарубежных странах в целях продвижения Конкурса и отбора зарубежных участников финального этапа.

В отношении зарубежных участников по решению Организационного комитета могут устанавливаться отдельные изменения в части процедуры регистрации (в том числе обязательности электронной регистрации), соотношения возрастных категорий и принадлежности к образовательным учреждениям, формы анкеты, языков подачи первичных документов, сроков подачи документов и по иным основаниям, не противоречащим основным требованиям настоящего Положения.

### **3. Организационное обеспечение Конкурса**

3.1. Общее руководство деятельностью по организации и проведению Конкурса осуществляется организационным комитетом Конкурса (далее – Оргкомитет), информационное сопровождение Конкурса – Управлением талантами.

3.2. Сопредседателями Оргкомитета являются ректор РУТ (МИИТ) и представитель учредителя РУТ (МИИТ).

В состав Оргкомитета входят представители образовательных, научных и иных организаций, а также представители транспортных компаний, ведущие специалисты транспортной отрасли и работники РУТ (МИИТ).

3.3. Состав Оргкомитета ежегодно утверждается приказом РУТ (МИИТ).

3.4. Оргкомитет осуществляет следующие функции:

- обеспечивает организацию, проведение, методическое и информационное обеспечение Конкурса;
- определяет сроки проведения конкурсных мероприятий и этапов Конкурса;
- формирует центральное жюри Конкурса;
- участвует в формировании региональных жюри для проведения региональных этапов Конкурса;
- ежегодно публикует официальное объявление о Конкурсе, содержащее информацию о составе Оргкомитета, центрального жюри, региональных жюри, перечне номинаций и возрастных категорий, сроках проведения Конкурса в соответствующем году;
- организует работу центрального жюри при рассмотрении апелляций участников;
- обеспечивает непосредственное проведение финального этапа Конкурса;
- рассматривает апелляции участников финального этапа Конкурса на решения центрального жюри;
- утверждает решения центрального жюри Конкурса по определению победителей и призеров Конкурса, которые от его имени подписывает председатель (сопредседатель) Оргкомитета, представляющий организатора и / или учредителя;
- публикует на официальной странице Конкурса в сети «Интернет» список победителей и призеров Конкурсов, а также может публиковать описание или размещать их конкурсные работы;
- выдает дипломы победителям и призерам Конкурса;
- готовит материалы для освещения организации и проведения Конкурса в средствах массовой информации;
- выполняет иные функции, не противоречащие настоящему Положению.

3.5. Оценку конкурсных работ осуществляет центральное жюри, в состав которого входят эксперты – ведущие ученые, представители профессорско-преподавательского состава, работники организаций и предприятий транспортной отрасли.

3.6. Члены Оргкомитета имеют право принимать участие в работе центрального жюри.

3.7. Из числа членов центрального жюри назначаются ответственные за рассмотрение конкурсных работ по отдельным номинациям. К рассмотрению конкурсных работ под руководством членов центрального

жюри могут быть дополнительно привлечены эксперты в соответствующих областях деятельности и науки.

3.8. Центральное жюри осуществляет функции:

- рассматривает апелляции участников Конкурса на решения региональных жюри Конкурса;
- определяет участников финального этапа Конкурса;
- заслушивает очное (или в режиме видеоконференции) представление работ на финальном этапе Конкурса;
- определяет и вносит в Оргкомитет на согласование решение о победителях и призерах Конкурса;
- оказывает методическое содействие деятельности региональных жюри Конкурса.

3.9. Конкурс проводится во взаимодействии с региональными партнерами – образовательными организациями, центрами развития научно-технического творчества, центрами дополнительного образования и другими организациями, разделяющими цели Конкурса.

3.10. Проведение региональных этапов осуществляется региональными жюри Конкурса, формируемыми, как правило, на базе образовательных организаций высшего образования, по предложению или по согласованию с Оргкомитетом.

Субъекты Российской Федерации, относящиеся к деятельности региональных жюри Конкурса, определяются по согласованию с Оргкомитетом.

3.11. Персональный состав региональных жюри Конкурса формируется по решению руководителей организаций, которые по согласованию с Оргкомитетом являются региональными центрами проведения Конкурса.

В региональные жюри Конкурса входят эксперты – ведущие специалисты транспортной отрасли, образовательных организаций высшего образования.

3.12. По решению руководителя организации, являющейся региональным центром проведения Конкурса, может быть сформирован региональный организационный комитет Конкурса, члены которого могут также участвовать в работе регионального жюри Конкурса.

3.13. Региональные жюри Конкурса устанавливают точные сроки и особенности проведения региональных этапов Конкурса, публикуют электронный адрес для направления конкурсных работ.

3.14. Региональные жюри Конкурса вправе проводить региональный этап Конкурса в качестве самостоятельного мероприятия или одновременно



и в рамках проведения собственных аналогичных конкурсов, олимпиад и иных мероприятий регионального значения при условии, что они одновременно являются региональным этапом Конкурса, что отражается в принимаемом региональным жюри Конкурса положении или ином локальном нормативном акте о данном мероприятии. По всем вопросам проведения Конкурса региональные жюри Конкурса руководствуются настоящим Положением, при этом особенности проведения регионального этапа Конкурса, участия в нем и определения победителей Конкурса отражаются в положениях, приказах или иных локальных нормативных актах организации, на базе которой образовано региональное жюри Конкурса, и размещаются в открытом доступе.

3.15. Региональные жюри Конкурса с привлечением в необходимых случаях дополнительного числа экспертов проводят оценку работ участников Конкурса, оформляют соответствующие документы, в том числе члены регионального жюри Конкурса подписывают протоколы результатов рассмотрения конкурсных работ по отдельным номинациям и возрастным категориям. Итоговые документы Конкурса подписываются руководителем регионального организационного комитета или регионального жюри Конкурса и направляются в центральное жюри Конкурса и / или Оргкомитет.

#### **4. Порядок проведения Конкурса**

4.1. Конкурс проводится в два основных этапа: региональный и финальный.

Оргкомитет может принимать решение о сроках проведения этапов Конкурса в соответствующем периоде.

4.2. Информация о сроках подачи заявок на участие в Конкурсе, проведения этапов Конкурса, о региональных площадках, номинациях и возрастных категориях, контактных лицах размещается на официальном сайте в сети «Интернет» организатора Конкурса.

4.3. Все участники должны пройти предварительную электронную регистрацию и заполнить всю требуемую информацию для создания личного кабинета на сайте Конкурса <http://transport-future.ru> (далее – сайт Конкурса). Направление конкурсных документов осуществляется через личный кабинет участника на сайте Конкурса.

4.4. Конкурс на региональном этапе может проводиться в два тура (отборочный и заключительный тур) или в один тур. Сроки проведения туров определяются организатором Конкурса и публикуются в виде отдельного объявления и / или приложения к положению о проведении регионального этапа.

Отборочный тур может проводиться очно или заочно посредством направления конкурсных работ через личный кабинет участника на сайте Конкурса с целью предварительного отбора участников заключительного (очного) тура регионального этапа.

Оценка работ отборочного тура регионального этапа в случае проведения отборочного тура в заочной форме может осуществляться членами региональных жюри на основе заочного рецензирования представленных конкурсных работ или в очной форме в режиме видеоконференции. По решению регионального жюри возможно проведение отборочного тура в форме очного мероприятия.

По результатам отборочного тура происходит отбор лучших конкурсных работ, в полной мере отвечающих установленным требованиям к конкурсным работам, авторы которых приглашаются на заключительный тур регионального этапа.

4.5. Региональный этап при проведении его в один тур или заключительный тур регионального этапа могут проводиться или в очном формате представления конкурсной работы членам регионального жюри, или в очном формате с частичным использованием режима видеоконференции для участников, по объективным причинам не имеющим возможности участвовать лично в представлении своих конкурсных работ. Сроки проведения определяются региональным жюри. По решению организаторов проведение регионального этапа (заключительного тура регионального этапа) возможно в формате дистанционного представления конкурсных работ участниками в режиме видеоконференции при предоставлении возможности участникам представлять и участвовать в обсуждении конкурсной работы.

4.6. Организаторы региональных этапов и конкурсов, проводимых зарубежными организаторами, могут в исключительных случаях по согласованию с Оргкомитетом проводить соответствующий этап Конкурса только по части номинаций из числа номинаций Конкурса и в части возрастных категорий, в том числе корректировать число номинаций и возрастных категорий исходя из фактического числа поданных конкурсных работ.

Минимальное число конкурсных работ для проведения конкурсного отбора по ранее объявленной номинации не является обязательным. В случае поступления менее трех конкурсных работ соответствующее жюри по согласованию с участником либо направляет конкурсную работу для рассмотрения по другой номинации, либо проводит рассмотрение конкурсных работ в ранее заявленной номинации, определяя занятые ими

места. При этом первое место может быть присуждено конкурсной работе, получившей не менее 70% от максимально возможного числа баллов (Приложение 2), в противном случае первое место не присуждается.

4.7. В случае если проведение регионального этапа по какой-либо номинации или возрастной категории в ходе проведения регионального этапа отдельным региональным жюри в текущем году не предусмотрено, автор конкурсной работы или региональное жюри, куда она поступила, направляют ее в центральное жюри Конкурса, которое направляет конкурсную работу в то региональное жюри, где имеется соответствующая номинация или возрастная категория, или рассматривает ее самостоятельно и принимает решение о допуске данной конкурсной работы к финальному этапу Конкурса.

4.8. Авторы лучших конкурсных работ по каждому из видов Конкурса, номинации и возрастной категории (как правило, не более трех по каждой номинации и конкретной возрастной категории) рекомендуются региональным жюри к участию в финальном этапе Конкурса. Данное число может быть изменено по согласованию с Оргкомитетом, в том числе с учетом числа субъектов Российской Федерации, находящихся в сфере деятельности регионального жюри. В центральное жюри направляется протокол решения регионального жюри Конкурса, форму протокола устанавливает региональное жюри.

4.9. Региональное жюри также может представить в центральное жюри Конкурса мотивированную рекомендацию о допуске в финальный тур дополнительных конкурсных работ вне указанной региональной квоты. При этом следует учитывать не только общую ценность конкурсных работ, но и баллы других участников в данном регионе.

4.10. В случае несогласия участника с решением регионального жюри допускается апелляция по электронной почте в центральное жюри Конкурса не позднее трех дней после объявления результатов.

4.11. Окончательное решение о составе участников финального этапа Конкурса (в том числе о дополнительных участниках по рекомендации региональных жюри и по итогам рассмотрения апелляций) принимает центральное жюри Конкурса по согласованию с Оргкомитетом.

4.12. Региональные жюри направляют по электронной почте в центральное жюри Конкурса все материалы рекомендуемых и окончательно утвержденных участников финального этапа Конкурса, включая анкету, мультимедийную презентацию, рефераты и иные материалы.

4.13. В случае необходимости конкурсные работы утвержденных

участников финального этапа Конкурса перераспределяются в иные, чем на региональном этапе, номинации по согласованию между Оргкомитетом и участниками в соответствии с действующим на момент проведения перечнем номинаций финального этапа Конкурса.

#### 4.14. Финальный этап Конкурса.

4.14.1. Центральное жюри Конкурса рассылает приглашения утвержденным участникам финального этапа Конкурса. Участники в указанные сроки должны подтвердить свое присутствие на финале, указать формат участия (очный / дистанционный).

4.14.2. Финальный этап Конкурса проводится в форме очного представления конкурсных работ участниками членам центрального жюри Конкурса.

4.14.3. Приглашенные на финальный этап Конкурса, проводимый в очной форме, участники должны:

- прибыть на место проведения финального этапа Конкурса в указанные в приглашении сроки;
- подготовить мультимедийную презентацию или представить устный доклад для членов центрального жюри Конкурса продолжительностью до 5 минут.

4.14.4. Представление конкурсных работ в очном формате осуществляется членам центрального жюри Конкурса и экспертам в ходе открытого заседания, в котором могут участвовать представители Оргкомитета, организатора Конкурса, партнеров, представители средств массовой информации, другие приглашенные лица.

4.14.5. В случае командных проектов его участники самостоятельно решают вопрос о прибытии всех или части участников команды и сообщают о принятом решении организатору Конкурса.

4.14.6. При проведении финального тура в очной форме расходы, связанные с проездом участников финального этапа Конкурса и сопровождающих их лиц к месту его проведения и обратно, проживанием, питанием, и иные аналогичные расходы осуществляются за счет собственных средств участников или спонсоров.

4.14.7. В случае обращения отобранных к участию в финальном этапе Конкурса отдельных участников к центральному жюри Конкурса о невозможности по объективным причинам личного приезда или транспортировки действующих моделей и макетов центральное жюри Конкурса принимает решения индивидуально в каждом конкретном случае. В случае удовлетворения просьбы при очном рассмотрении конкурсные работы (в дополнение к направленным документам) представляются

участниками лично в формате видеоконференции в сети Интернет, в аналогичном очному присутствию формате с выступлением и демонстрацией презентации своей конкурсной работы, действующей модели, работы программного обеспечения, ответами на вопросы членов центрального жюри Конкурса в том же порядке, что и лично присутствующими участниками.

4.14.8. По решению центрального жюри Конкурса в исключительных случаях может быть предусмотрено проведение финального этапа Конкурса в дистанционном формате в режиме видеоконференции с обеспечением каждому участнику возможности представить свою конкурсную работу и ответить на вопросы членов центрального жюри Конкурса и экспертов в формате, аналогичном очному присутствию.

4.14.9. В этом случае участники должны осуществить подключение к указанному организаторами Конкурса мероприятию в сети Интернет в указанные сроки и время, используя предоставленные организаторами Конкурса данные для подключения.

4.14.10. В случае проведения финального этапа Конкурса в дистанционном формате организаторы Конкурса не несут ответственности за локальные технические сложности, связанные с подключением, риски которых должны предусматриваться и устраняться самими участниками.

4.14.11. Местом проведения финального этапа Конкурса является РУТ (МИИТ), расположенный по адресу: г. Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9. При проведении финального этапа Конкурса полностью или частично в режиме видеоконференции, ответственность за организацию финального этапа Конкурса возлагается на РУТ (МИИТ).

## **5. Порядок определения победителей Конкурса**

5.1. Определение результатов участия в Конкурсе на региональном и финальном этапах Конкурса проводится по средней сумме баллов, полученных участником при оценке жюри и экспертами представленной конкурсной работы и за её представление на соответствующем этапе Конкурса в соответствующей номинации и возрастной категории.

5.2. Центральное жюри Конкурса оценивает конкурсную работу и ее представление в соответствии с основными критериями, имеющими соответствующие весовые значения. Критерии и весовые значения приводятся в приложении 2 к настоящему Положению.

5.3. Весовые значения, используемые при оценке критериев, а также сами критерии могут изменяться ежегодно до начала Конкурса путем внесения изменений в приложение 2 к настоящему Положению.

5.4. В случае большого разрыва (более 20% от общей максимальной возможной суммы баллов) в суммах итоговых баллов участников, непосредственно следующих друг за другом в списке ранжированных средних суммарных оценок экспертов, при определении призовых мест организаторы Конкурса по предложению экспертов, оценивавших работы в данной номинации, вправе не присуждать одно из призовых мест (например, при значительном разрыве в баллах между первой и второй конкурсной работой в общем ранжированном списке суммарных оценок присудить первое и третье место, не присуждая второе место никому из участников).

В случае если конкурсная работа, занимающая первое место в ранжированном списке суммарных оценок, получила менее 50% от максимально возможного числа баллов, организаторы Конкурса по предложению экспертов, оценивавших конкурсные работы в данной номинации, вправе не определять победителя Конкурса в данной номинации, занявшего первое место, присудив лучшей конкурсной работе в данной номинации второе место.

В ходе финального этапа Конкурса учитываются только оценки, полученные непосредственно в ходе рассмотрения конкурсных работ на финальном этапе Конкурса. Оценки, ранее полученные конкурсными работами в ходе регионального этапа, не учитываются.

5.5. Участник имеет право подать апелляцию на оценку, присужденную жюри. О несогласии с решением жюри участник должен заявить немедленно после оглашения результатов в момент их оглашения в устной форме непосредственно после завершения этапа Конкурса или в течение одного календарного дня в случае, если решения оглашались исключительно в форме размещения документа о результатах. Пропуск данных сроков лишает возможности подачи апелляции.

Участник регионального этапа подает апелляцию в центральное жюри Конкурса, участник финального этапа Конкурса – в Оргкомитет. Сроки рассмотрения апелляции не более трех рабочих дней. По итогам рассмотрения апелляции в ней может быть отказано, количество баллов участника и занятое им место могут быть пересмотрены.

5.6. Награждение победителей Конкурса.

5.6.1. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 место) Конкурса в каждой возрастной категории каждой номинации Конкурса награждаются дипломами за 1, 2, 3 место. Для командных работ (проектов) команда получает общий диплом за 1, 2, 3 место.

Благодарственными письмами награждаются научные руководители,

чьи участники прошли в финальный этап конкурса.

5.6.2. Дополнительно могут награждаться по усмотрению жюри образовательные организации, научные руководители, чьи участники добились в совокупности наиболее значимых успехов в Конкурсе.

5.6.3. Все участники получают сертификат участника финального этапа Конкурса.

5.6.4. Дипломы и сертификаты могут вручаться победителям, призерам Конкурса, участникам, научным руководителям и организациям по решению организатора Конкурса в бумажной или электронной форме (с факсимильной подписью или удостоверенные QR-кодом) или в форме виртуального сертификата.

5.6.5. Диплом победителя или призера регионального и финального этапа Конкурса может рассматриваться в качестве индивидуального достижения и учитываться при поступлении в РУТ (МИИТ) в случае, если это предусмотрено Правилами приёма в РУТ (МИИТ) на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

5.6.6. Спонсоры, официальные партнеры и поддерживающие Конкурс организации могут по собственному решению дополнительно награждать победителей, призеров или иных участников Конкурса (в том числе награждать за представление лучших конкурсных работ в специальных номинациях, по тематическим направлениям, определенной тематике, в частности связанной с деятельностью видов транспорта, устанавливать дополнительные номинации (не являющиеся официальными номинациями Конкурса) и по другим основаниям).

5.7. Результаты финального этапа Конкурса публикуются на официальном сайте Конкурса в сети «Интернет» организатора Конкурса – РУТ (МИИТ).

5.8. Региональные жюри самостоятельно определяют в рамках положения формы награждения победителей и призеров региональных этапов и победителей финального этапа Конкурса, отобранного в финал от данного регионального жюри.

5.9. Образовательные организации в соответствии с утверждаемыми Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством науки и высшего образования Российской Федерации нормативными правовыми актами вправе установить порядок учета индивидуальных достижений победителей и призеров Конкурса при приеме на обучение в соответствующие образовательные организации.

Приложение 1  
к Положению  
о Всероссийском конкурсе  
исследовательских и проектных  
работ «Транспорт будущего»

**Методические рекомендации оформления и представления  
конкурсных работ**

1. При проведении регионального и финального этапов Конкурса предусмотрена обязательная единая предварительная электронная регистрация участников. Электронная регистрация осуществляется до проведения регионального этапа Конкурса и в пределах установленных организаторами сроков. Данные, указанные при электронной регистрации, должны соответствовать заполняемой письменно Анкете участника. При наличии ошибок организаторам должны быть своевременно сообщены правильные данные.

Данные электронной регистрации должны соответствовать заполняемой письменно Анкете участника. При наличии ошибок организаторам должны быть своевременно сообщены правильные данные.

Указанные при электронной регистрации контактные данные, в том числе адрес электронной почты, рассматриваются организаторами как адрес для направления официальной информации участнику. Отправление электронных писем на данный адрес рассматривается как должным образом произведенное информирование участника. Ошибки в сообщенных контактных данных, несвоевременное ознакомление с электронной почтой и реагирование на запросы организаторов не могут рассматриваться как объективные обстоятельства пропуска участником сроков, предусмотренных при проведении Конкурса, для направления документов, подтверждения участия, подключения к сеансам удаленной связи и т.п.

Прохождение электронной регистрации не отменяет необходимости предоставления полного комплекта документов, предусмотренных настоящим Положением.

Участники, приславшие полный комплект документов, но не прошедшие электронную регистрацию, до участия в Конкурсе не допускаются.

2. Для участия в региональном этапе Конкурса вне зависимости от номинации и вида конкурсных работ участники должны направить на почту Конкурса, указываемую на сайте организатора Конкурса, свою заявку и набор документов в электронной форме не позднее указанного



срока.

Все файлы должны иметь в названии фамилию автора (в случае командной работы – одного из авторов, определенного участниками команды, или первую по алфавиту фамилию авторов командной работы, далее – фамилия первого автора) и быть упакованы в единый электронный архив, наименованный «номинация, возраст, фамилия, имя». Присылка разрозненных файлов в различное время не допускается.

Требования к оформлению работ одинаковы для всех этапов Конкурса.

3. Набор документов включает:

- анкету участника Конкурса;
- согласие на обработку персональных данных;
- презентацию;
- реферат конкурсной работы;
- в случае заочного представления проекта, содержащего действующую модель или макет, соответствующие видео и фотодокументы.

4. Представление анкеты является обязательным для всех конкурсных работ. Без представления анкеты конкурсные работы не рассматриваются. Анкета подается единственный раз при заявке на участие в региональном этапе. В дальнейшем данный экземпляр анкеты (если в нее не требуется внесение изменений) используется на всех этапах Конкурса в случае отбора конкурсной работы для участия в финальном этапе.

Анкета заполняется по форме Приложения 3 к Положению о Всероссийском конкурсе исследовательских и проектных работ «Транспорт будущего» и направляется в формате «Word» вместе со сканированной копией ее оригинального и собственноручно подписанного участниками Конкурса экземпляра при подаче конкурсных документов в личном кабинете участника.

Ответственность за точность и достоверность сведений, указанных в анкете, несет заявитель. Организаторы не несут ответственности за несвоевременное информирование участника (-ов) в случае, если электронные письма были своевременно отправлены на указанный в анкете адрес электронной почты. Письма в таком случае считаются отправленными и прочитанными вне зависимости от того, были ли они получены и прочитаны адресатом.

Реферат конкурсной работы представляет краткое, тезисное изложение основных положений проекта и достигнутых результатов; новизны, принципов действия, предназначения действующей модели или макета и иных существенных для раскрытия результатов реализации проекта данных.

Реферат и презентация должны давать четкое представление о целях и результатах работы, ее оригинальности, преимуществах и достоинствах с учетом того, что они могут быть опубликованы в сборнике конкурсных работ и/или размещены на сайте Конкурса и использоваться для представления общественности работы участников.

Реферат должен содержать в заголовке фамилии участников, ФИО научного руководителя и название конкурсной работы в соответствии с анкетой.

Объем реферата не более двух страниц формата А4 (формат \*.doc, Word 97–2003 и выше, через полтора интервала, шрифт «Times New Roman» 14 pt, абзацы начинаются с отступа, расстановка переносов автоматическая, поля по 2 см со всех сторон листа, обязательна нумерация страниц, в тексте допускаются только общеизвестные сокращения).

При направлении в электронном виде название файла должно быть «фамилия первого автора с инициалами. Реферат».

Объем презентации не более 15 слайдов основного содержания (не считая заглавного слайда) в формате \*.ppt. или \*.pptx, PDF. При направлении в электронном виде название файла должно быть «фамилия первого автора с инициалами. Презентация». Размер слайда должен быть широкоэкранный 16:9. Организаторы вправе ежегодно определять обязательный для участников макет оформления презентации.

5. При представлении действующего образца модели, макета, иного физического объекта при проведении регионального или финального этапа Конкурса в заочном или дистанционном формате, а также в случае невозможности транспортировки такого объекта ввиду его габаритов или особых условий транспортировки направление фото- и/или видеоматериалов обязательно. В последнем из указанных случаев представление действующей модели с использованием видео- и фотоматериалов оговаривается с организаторами Конкурса. Авторы должны представить в анкете участника описание основных параметров модели (габариты, размеры, вес, тип двигателя, возможности транспортировки).

Объем материалов в электронном виде не более 30 Мб. При необходимости направления информации большего объема ее направление необходимо согласовать заранее с организаторами этапа Конкурса. Название файла «фамилия первого автора с инициалами. Модель фото- (или видео-) материалы».

Все расходы по транспортировке действующей модели к месту проведения финального этапа Конкурса в случае его проведения в очной

форме и при возвращении к месту жительства несет сам участник Конкурса или его законные представители.

Организаторы Конкурса не несут никаких обязательств по доставке действующих моделей. Вопросы ущерба, нанесенного в ходе проведения Конкурса действующим моделям, решаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Организаторы не несут ответственности за действия третьих лиц.

#### 6. Компьютерные программы.

Если компьютерная программа может быть запущена на стандартном рабочем месте, то она направляется в электронном виде, название файла должно быть следующим: «фамилия первого автора с инициалами. Программа».

В случае если необходимы особые условия запуска компьютерной программы, необходимо указать на это в анкете участника и включить в реферат или презентацию отдельный раздел, описывающий условия запуска компьютерной программы (можно также прикрепить отдельный файл) – требования к оборудованию, программному обеспечению, загрузке и т.д. В случае необходимости работы программы в специальной программной среде это надо оговорить особо.

В случае возможности демонстрации работы компьютерной программы исключительно с использованием техники участника должен быть оговорен вопрос об организации демонстрации работы членам жюри, в том числе на региональном этапе. Во всех случаях необходимо представление реферата и презентации, описывающих принципы и цели создания компьютерной программы, алгоритм ее работы.

7. Организаторы Конкурса вправе не допустить конкурсную работу к участию в Конкурсе при несоблюдении указанных выше условий ее оформления (несоответствие требованиям к объему и оформлению документов, неполная комплектность, отсутствие необходимых данных).

8. Все материалы работ до проведения регионального или финального этапа не предназначены для открытого ознакомления с ними иных лиц, кроме членов жюри и организационного комитета.

9. Права на интеллектуальную собственность авторов конкурсных работ сохраняются за ними в полном объеме. Организатор вправе публично демонстрировать конкурсные работы победителей и участников после завершения финального этапа неограниченному кругу лиц, размещать информацию о работах на сайте организатора и партнеров Конкурса, публиковать информацию о них в средствах массовой информации, включать представленные материалы в сборники, издаваемые по результатам

Конкурса. Организатор не несет ответственности за действия третьих лиц, нарушающих законные права участников Конкурса.

Приложение 2  
к Положению  
о Всероссийском конкурсе  
исследовательских и проектных  
работ «Транспорт будущего»

**Критерии оценки конкурсных работ Всероссийского конкурса  
исследовательских и проектных работ «Транспорт будущего»**

<b>Критерии</b>	<b>Максимальная оценка</b>
Актуальность темы, разработки	5
Новизна, оригинальность подхода	10
Наличие элементов исследовательского подхода, творческого поиска, оригинальность предложенных технологий и конструктивных решений	5
Личный вклад автора	10
Проработанность вопросов в пределах заявленной темы, степень логической и технико-технологической завершенности работы	5
Предполагаемая эффективность (технические показатели модели, надежность её работы и/или экономическая эффективность)	10
Целостность и полнота отражения в мультимедийной презентации (представленной действующей модели, макете, демонстрации программного продукта) содержания и результатов работы	10
Качество представления проекта жюри (эрудиция, композиция представленного доклада, логичность изложения, аргументированность)	5

Приложение 3  
к Положению  
о Всероссийском конкурсе  
исследовательских и проектных  
работ «Транспорт будущего»

**Форма анкеты участника (-ов)**

<b>АНКЕТА</b> для участия в региональном этапе Всероссийского конкурса проектных и исследовательских работ «Транспорт будущего» (анкета распечатывается на одном листе с оборотом)		
1.	ФИО первого автора <sup>1</sup> полностью, СНИЛС, место учебы, домашний адрес, телефон, e-mail <sup>2</sup> , дата рождения (ДД/ММ/ГОД),	
2.	ФИО второго автора <sup>1</sup> полностью, СНИЛС, место учебы, домашний адрес, телефон, e-mail <sup>2</sup> , дата рождения (ДД/ММ/ГОД)	
3.	ФИО третьего автора <sup>1</sup> полностью, СНИЛС, место учебы, домашний адрес, телефон, e-mail <sup>2</sup> , дата рождения (ДД/ММ/ГОД)	
4.	Субъект Российской Федерации <sup>3</sup>	
5.	Возрастная категория (отметить необходимое) <sup>4,5</sup>	Учащийся начальной школы (до 10 лет включительно)  Учащийся до 14 лет включительно (в скобках указать класс ____)  Учащийся средней школы или образовательной организации среднего профессионального образования до 19 лет (в скобках указать класс или курс ____)  Обучающийся в образовательной организации высшего образования до 25 лет включительно (в скобках указать программу или направление обучения: бакалавриат, специалитет, магистратура и курс ____)
6.	Номинация <sup>6</sup>	
7.	Название работы	

8.	Форма участия (отметить необходимое)	Индивидуальное участие / Командная работа
9.	Поддержка организацией (при наличии) <sup>7</sup>	Указать наименование организации, выдвинувшей или поддерживающей конкурсную работу
10.	Руководитель (научный руководитель работы, проекта) <sup>8</sup>	(Ф.И.О. полностью, должность, место работы)
11.	Адрес для почтовых отправлений <sup>9</sup>	Почтовый индекс, полный адрес, фамилия получателя
12.	Электронный адрес, телефон <sup>10</sup> , фамилия, имя, отчество контактного лица	
13.	Дополнительные примечания <sup>11</sup>	

Настоящим выражаю согласие на участие в Конкурсе в соответствии с Положением о нем и условиями, изложенными в официальном объявлении о его проведении, оригинальность и авторство представленной конкурсной работы, согласие на обработку и хранение моих персональных данных в пределах, установленных законодательством Российской Федерации, для использования в целях проведения Конкурса, на публикацию моих ФИО, места учебы и названия работы при публичном оглашении победителей конкурса.

Также настоящим заявляю о согласии в случае включения Конкурса в перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений и признания меня победителем или призером Конкурса на размещение сведений в государственном информационном ресурсе о лицах, проявивших выдающиеся способности, на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации о персональных данных, в том числе на обработку персональных данных оператором в целях формирования и ведения информационного ресурса.

Также настоящим даю согласие на размещение фотографий, сделанных в ходе мероприятия, с моим персональным изображением и публикацию (в том числе в электронном виде и в открытом доступе) представленных мной на конкурс текстовых и презентационных материалов исключительно в контексте информирования о конкурсе и его результатах (например, в сборниках работ победителей Конкурса или на сайте Организатора Конкурса)<sup>12</sup>.

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

личная подпись<sup>13</sup>

расшифровка подписи

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

личная подпись руководителя работы (проекта)<sup>14</sup>

расшифровка подписи

Настоящим подтверждаю, что конкурсная работа выдвинута от (\_\_\_\_), и авторы имеют право ссылаться на это в ходе проведения Конкурса<sup>15</sup>.  
наименование образовательной организации

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

личная подпись руководителя организации

расшифровка подписи

должность и наименование организации

### Примечания к заполнению:

<sup>1</sup> Указание авторов конкурсной работы при командном участии может быть в алфавитном порядке или в порядке признания личного вклада участников. При этом контактные данные первого автора рассматриваются организационным комитетом как адрес для направления информации всем участникам команды наряду с адресом, указанным в п.13. Графы 2 и 3 заполняются при представлении коллективной (командной) работы.

<sup>2</sup> Указание адреса электронной почты обязательно.

<sup>3</sup> Указывается субъект Российской Федерации, в котором проживает / обучается участник Конкурса или все авторы командной работы. Если в случае командной работы участники Конкурса проживают / обучаются в различных субъектах Российской Федерации, то несколько субъектов Российской Федерации перечисляются через запятую.

<sup>4</sup> В случае участия по нескольким номинациям, видам конкурсных работ в каждом случае оформляются отдельные анкеты.

<sup>5</sup> Определяется по возрасту и классу обучения старшего члена команды на момент подачи заявки.

<sup>6</sup> Должна соответствовать утвержденному на год проведения конкурса списку.

<sup>7</sup> Заполняется по желанию участников, если выдвижение их работы официально поддерживается образовательной или иной организацией.

<sup>8</sup> Указывается фамилия, имя, отчество и должность с указанием организации руководителя проекта (при наличии), а не руководителя организации, данные которого указываются при необходимости ниже, под анкетой.

<sup>9</sup> Используется для направления сертификатов и дипломов в случае их направления в бумажном виде. В случае командной работы на усмотрение участников указывается один адрес или адреса нескольких авторов командной работы.

<sup>10</sup> Указывается электронный адрес (обязательно) и телефон для связи по вопросам конкурсной работы. Данный адрес является основным для переписки и направления по нему сообщений организационного комитета. Предпочтительно дополнительное указание номера мобильного телефона для связи в случае возникновения срочных вопросов, связанных с участием.

<sup>11</sup> В частности, здесь необходимо подробно описать участие (в изготовлении практической модели, разработке программного обеспечения) лиц, не являющихся участниками Конкурса, и соответственно вклад непосредственных участников. Здесь же должны быть указаны точные характеристики модели, предусмотренные Положением.

<sup>12</sup> Данное согласие не запрашивается в отношении коллективных фотоизображений, снятых во время мероприятия.

<sup>13</sup> Личная подпись участника или его родителя / законного представителя (для несовершеннолетних участников). В случае подписания родителем / законным представителем требуется указать степень родства или основания подписания в качестве законного представителя и расшифровать подпись с полным указанием фамилии, имени, отчества. В случае заполнения анкеты на нескольких участников при командной работе данная строка должна быть воспроизведена соответствующее число раз для подписи каждым участником (его родителем / законным представителем – для несовершеннолетних участников).

<sup>14</sup> Личная подпись руководителя работы (проекта) при его наличии.

<sup>15</sup> Заполняется в случаях, когда выдвижение работы поддерживается образовательной или иной организацией.

Анкета, подаваемая на участие в региональном этапе, также используется в финальном этапе в случае отбора конкурсной работы для участия в нем.