

ПОЛОЖЕНИЕ

о Всероссийском конкурсе «Изобретатель года»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Всероссийский конкурс «Изобретатель года» (далее – Конкурс) основан общественной организацией «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов» и проводится ежегодно с 2023 года.

1.2 С 2025 года в соответствии пунктом 7 протокола совещания у Заместителя Председателя Правительства Д.Н. Чернышенко от 27 января 2025 г. № ДЧ-П28-7пр организатором Конкурса является Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (далее – Организатор) при участии общественной организации «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов» (далее – Соорганизатор).

1.3. Соорганизатор осуществляет привлечение партнеров Конкурса, организацию призового фонда, включая денежные премии, а также содействует информационному сопровождению и популяризации Конкурса.

1.4. Организационно-техническое сопровождение Конкурса в 2025 году выполняет федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" (далее – Технический оператор) в соответствии с государственным заданием Минобрнауки.

1.5. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Конкурса. Положение размещается на официальном информационном ресурсе Конкурса в глобальной информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: изобретатель-года.рф (далее – Сайт)

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1. Изобретатель – физическое лицо, творческим трудом которого создан результат интеллектуальной деятельности (изобретение, полезная модель, промышленный образец, селекционное достижение, программа для ЭВМ, база данных, топология интегральной микросхемы), получивший патентно-правовую охрану.

2.2. Рационализатор – физическое лицо, творческим трудом которого создано техническое решение, предусматривающее изменение конструкции изделия, технологии производства, состава материала, при условии, что такое решение позволяет получить экономический или иной полезный эффект.

2.3. Заявка – сведения, заполненные на сайте Конкурса в соответствии с формой подачи заявки.

2.4. Участник – физическое лицо, подавшее заявку на участие в Конкурсе.

2.5. Партнер Конкурса – юридическое или физическое лицо, оказывающее содействие в проведении Конкурса на основании соглашения с Соорганизатором.

2.6. Призовой фонд – совокупность денежных средств, ценных призов и иных поощрений, представляемых победителям и призерам Конкурса.

3. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

3.1 Цель Конкурса – популяризация достижений изобретателей и рационализаторов, обладающих высоким экономическим и/или социальным эффектом и направленных на обеспечение технологического суверенитета и лидерства Российской Федерации.

3.2. Задачи Конкурса:

3.2.1. Определить авторов лучших российских изобретений и рационализаторских предложений образовательных организаций высшего образования, научных организаций, предприятий реального сектора экономики, малых технологических компаний и индивидуальных изобретателей.

3.2.2. Укрепить престиж профессии инженера и ученого, привлечь наиболее талантливых и мотивированных молодых людей к занятию научно-технической, изобретательской и рационализаторской деятельностью.

3.2.3. Создать благоприятные условия обмена опытом и знаниями между участниками Конкурса, представителями научно-технического сообщества, промышленности, государственных органов и организаций, экспертами в области технического творчества и интеллектуальной собственности.

3.2.4. Способствовать популяризации инновационной, изобретательской и рационализаторской деятельности.

4. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНКУРСА

4.1. Организационный комитет Конкурса (далее – Оргкомитет) формируется Организатором, утверждается приказом Организатора и является исполнительным органом Конкурса.

4.2. Из состава Оргкомитета формируется Президиум Оргкомитета.

4.3. Состав Оргкомитета размещается на сайте Конкурса. Состав Оргкомитета может быть изменен по решению Организатора.

4.4. Оргкомитет выполняет следующие функции:

4.4.1. Утверждает Положение о Конкурсе;

4.4.2. Утверждает форму заявки и критерии оценки заявок;

4.4.3. Определяет сроки проведения Конкурса;

4.4.4. Утверждает призеров и победителей Конкурса;

4.4.5. Оказывает содействие в привлечении партнеров Конкурса;

4.4.6. Осуществляет иные функции, необходимые для проведения Конкурса.

4.5. Президиум Оргкомитета вправе единолично принимать решения по организации и проведению Конкурса за исключением пунктов, указанных в п.4.4.1. и 4.4.4. настоящего Положения.

4.6. Члены Оргкомитета осуществляют свою деятельность на безвозмездной основе.

4.7. В процессе своей деятельности члены Оргкомитета не должны разглашать сведения, связанные с составом призеров и победителей Конкурса.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1. Сроки проведения этапов Конкурса определяются Оргкомитетом и публикуются на официальном информационном ресурсе Конкурса в глобальной информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Этапы Конкурса:

5.1.1. Прием заявок. Объявление о начале приема заявок на участие в Конкурсе осуществляется Организатором и техническим Оператором путем публикации информации на сайте Конкурса. Сбор, систематизация и проверка заявок на соответствие формальным требованиям осуществляется Техническим оператором.

5.1.2. Экспертиза заявок. Экспертиза заявок организуется Техническим оператором с привлечением Российской академии наук, ВОИР, ведущих инженерных образовательных организаций высшего образования и экспертов в различных областях науки и техники.

5.1.3. Определение победителей и призеров. Перечень победителей и призеров Конкурса формируется Оргкомитетом на основании ранжированного списка участников в каждой номинации, а для номинации «Изобретатель года» - в каждом направлении, представленного Техническим оператором по результатам экспертизы заявок.

5.1.4. Награждение. Торжественное мероприятие, на котором объявляются призеры и победители Конкурса.

5.2. Требования к заявке:

5.2.1. Заявка должна быть подана в установленные сроки в электронной форме на Сайте Конкурса, в соответствии с приложениями №1 и №2 настоящего Положения;

5.2.2 К заявке должны быть приложены материалы и документы, подтверждающих достигнутые результаты (патенты, акты внедрения, иные подтверждающие документы).

5.2.3 К участию в Конкурсе допускаются заявки, содержащие патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем, выданные не ранее чем за три года до даты утверждения настоящего Положения. В случае, если патент был получен ранее указанного срока, заявка может быть допущена к участию при наличии подтвержденного экономического эффекта от внедрения за последние три года.

5.3. Требования к участникам:

5.3.1. Участник должен являться гражданином Российской Федерации.

5.3.3. Участник не должен быть включен в реестр иностранных агентов в соответствии с Федеральным законом от 14.07.2022 № 255 – ФЗ.

5.3.3. Контактная информация участника должна быть действующей до окончания Конкурса.

6. НОМИНАЦИИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

6.1. Номинация «Гран-при».

6.1.1. В номинации принимают участие все заявки, прошедшие формальную экспертизу.

6.1.2. Гран-при Конкурса присуждается за создание и внедрение результатов интеллектуальной деятельности, обладающих высоким техническим уровнем и имеющих максимальный экономический и/или социальный эффект.

6.1.3. В номинации определяется один (1) победитель.

6.2. Номинация «Изобретатель года».

6.2.1. В номинации выделяются следующие направления:

6.2.1.1. Средства производства и автоматизации.

В направление входят технические решения в области:

- станкостроения;
- инструментальной промышленности;
- промышленной робототехники и робототехнических комплексов;
- аддитивных технологий;
- литейного оборудования;
- автоматизации производственных процессов.

6.2.1.2. Промышленное обеспечение транспортной мобильности.

В направление входят технические решения в области:

- авиационной промышленности;
- автомобильной промышленности;
- железнодорожной техники;
- судостроения и водного транспорта.

6.2.1.3. Технологическое обеспечение продовольственной безопасности.

В направление входят технические решения в области:

- сельскохозяйственной техники и оборудования;
- пищевой и перерабатывающей промышленности;
- хранения, транспортировки и упаковки продуктов питания;
- селекции и генетики в агропромышленном комплексе.

6.2.1.4. Новые материалы и химия.

В направление входят технические решения в области:

- материаловедения;
- химической промышленности;
- технологий переработки редких и редкоземельных металлов.

6.2.1.5. Беспилотные авиационные системы.

В направление входят технические решения в области:

- разработки, производства и эксплуатации беспилотных летательных аппаратов (далее - БПЛА);
- систем управления, навигации и связи для БПЛА;
- полезных нагрузок для БПЛА.

6.2.1.6. Новые атомные и энергетические технологии.

В направление входят технические решения в области:

- атомной промышленности;
- энергетического машиностроения;
- нефтегазовой промышленности;
- возобновляемых источников энергии.

6.2.1.7. Развитие космических технологий.

В направление входят технические решения в области:

- космических аппаратов;
- систем управления, связи и навигации для космических аппаратов;
- технологий освоения и использования космического пространства.

6.2.1.8. Новые технологии сбережения здоровья.

В направление входят технические решения в области:

- медицинской техники и оборудования;
- лекарственных препаратов;

- технологий диагностики, лечения и реабилитации;
- цифровых медицинских решений и телемедицины.

6.2.1.9. Новые технологии биоэкономики.

В направление входят технические решения в области:

- агропромышленного и лесопромышленного комплексов;
- ветеринарии и медицины;
- биотоплива и биоматериалов;
- экологии;

6.2.2. В каждой номинации выделяются следующие категории участников:

«Молодой изобретатель» – студенты среднего профессионального и высшего образования, аспиранты, молодые ученые (до 35 лет включительно);

«Изобретатель» – сотрудники промышленных предприятий, малых технологических компаний, образовательных и научных организаций, индивидуальные изобретатели.

6.2.3. В номинации «Изобретатель года» по каждому из направлений определяется три (3) призера, включая одного (1) победителя, для каждой категории участников, указанных в п.6.2.2. настоящего Положения.

6.2.4. Заявки участников оцениваются по следующим критериям:

- актуальность решаемых задач;
- технический уровень в сравнении с мировыми аналогами;
- уровень готовности технологии;
- наличие внедрений в производство;
- фактический или ожидаемый экономический/социальный эффект от внедрения;
- наличие охранных документов.

6.3. Номинация «Рационализатор года».

6.3.1. В номинации могут принимать участие сотрудники предприятий (рабочие, инженерно-технические работники и др.) без возрастных ограничений.

6.3.2. В номинации определяется три (3) призера, включая одного (1) победителя.

6.3.3. Заявки участников номинации оцениваются по следующим критериям:

- экономический, технологический или социальный эффект от внедрения;
- масштаб внедрения (на предприятии, в отрасли и т.д.);
- наличие подтверждающих документов (акт внедрения, отзывы, расчеты эффекта).

6.4. Номинация «Наставник года».

6.4.1. В номинации могут принимать участие сотрудники образовательных организаций высшего образования, научных организаций, промышленных предприятий без возрастных ограничений.

6.4.2. В номинации определяется три (3) призера, включая одного (1) победителя.

6.4.3. Заявки участников номинации оцениваются по следующим критериям:

- количество совместных патентов с «Молодыми изобретателями» (студенты среднего профессионального и высшего образования, аспиранты, молодые ученые (до 35 лет включительно);
- результативность наставничества (количество учеников и их достижения (победа в олимпиадах, грантовых конкурсах и т.д.)
- наличие подтверждающих документов (патенты, акты внедрения, дипломы).

6.5. Оргкомитет вправе ввести дополнительные номинации Конкурса.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Участник вправе отказаться от участия в Конкурсе на любом этапе, уведомив Технического Оператора не менее чем за 3 (три) рабочих дня до планируемой даты прекращения участия, но не менее чем за 20 (двадцать) рабочих дней до даты награждения.

7.2. Апелляция результатов Конкурса не предусмотрена.

7.3. Материалы, предоставленные участниками, могут быть использованы Организатором, Соорганизатором и Техническим оператором в некоммерческих целях на информационных ресурсах Организатора и на Сайте Конкурса.

7.4. Организатор не возмещает расходы, понесённые участниками в связи с участием в Конкурсе.

7.5. Организатор не несет ответственности за неполучение участником информации и сообщений в случае указания в заявке недостоверных или ошибочных контактных данных.

7.6. Организатор не предоставляет участникам обратную связь по поданным заявкам, в том числе по их оформлению, оценке и иным вопросам, не рецензируют их.

7.7. Настоящее положение вступает в силу с момента его утверждения Оргкомитетом и действует до утверждения нового положения.

7.8. Изменения и дополнения к настоящему положению подлежат обязательному опубликованию на Сайте Конкурса и вступают в силу с момента публикации.

**Форма заявки для участия в Конкурсе в номинациях «Изобретатель года» и
«Рационализатор года»**

1	ФИО автора результата интеллектуальной деятельности (РИД)*/ рационализаторского предложения
2	Дата рождения
3	Должность автора РИД/ рационализаторского предложения
4	Место работы автора РИД/ рационализаторского предложения
5	Регион, город проживания автора РИД/ рационализаторского предложения
6	Контакты для связи с автором (электронная почта, телефон)
7	Название РИД/рационализаторского предложения <i>Указать, как в патенте/свидетельстве/другом охранном документе</i>
8	Данные о патенте/охранном документе <i>Указать номер патента/охранного документа и дату приоритета (дату подачи заявки)</i>
9	Номинация (выбрать из списка) • Изобретатель года • Рационализатор года • Наставник года
10	Для номинации «Изобретатель года» указать направление (выбрать из списка): 1) Средства производства и автоматизации 2) Промышленное обеспечение транспортной мобильности 3) Технологическое обеспечение продовольственной безопасности 4) Новые материалы и химия 5) Беспилотные авиационные системы 6) Новые атомные и энергетические технологии 7) Развитие космических технологий 8) Новые технологии сбережения здоровья 9) Новые технологии биоэкономики
11	Ключевые слова <i>Указать отдельные слова и словосочетания, наиболее полно отражающие суть РИД/ рационализаторского предложения. Не более 10.</i>
12	Краткое описание РИД/рационализаторского предложения (не более 2500 знаков с пробелами). <i>Описать без использования специализированных терминов, понятных только узкому кругу специалистов, суть РИД/рационализаторского предложения; на решение каких задач/проблем потребителей/пользователей оно направлено; в чем его преимущества перед аналогичными решениями.</i>
13	Область использования и примеры применения РИД/рационализаторского предложения. <i>Указать возможные области использования РИД/ рационализаторского предложения, например, химическая промышленность, энергетика, автомобильный транспорт, коммунальное хозяйство, сельское хозяйство и т.д. Привести (если возможно) конкретные примеры использования РИД/</i>

	<i>рационализаторского предложения в выбранных областях. Например, область – сельское хозяйство, пример применения – переработка отходов птицефабрик или область – электротранспорт, пример применения – литий-ионные аккумуляторы.</i>
14	Уровень готовности технологии/продукта согласно ГОСТ Р 71726—2024 (выбрать из приведенного ниже списка). <i>TRL 1. Определение фундаментальной концепции. Определена и задокументирована фундаментальная концепция. Обоснована полезность концепции. Сформулирована проблема и проанализировано ее техническое решение. Определена модель организации работы.</i> <i>TRL 2. Определение технологической концепции. Сформулирована технологическая концепция. Обоснована цель разработки технологий. Доказано эффективное применение технического решения. Выявлены критические элементы технологий. Сформировано техническое задание на разработку продукции.</i> <i>TRL 3. Получение макета. Разработан макет продукции. Подтверждены ключевые характеристики концепции. Проведены исследования и произведен отбор макетов.</i> <i>TRL 4. Получение лабораторного образца. Изготовлен лабораторный образец. Проведены лабораторные исследования. Подтверждена работоспособность технологий.</i> <i>TRL 5. Получение экспериментального образца. Изготовлен экспериментальный образец. Проведена внутренняя валидация. Интегрированы основные элементы образца с элементами технологий.</i> <i>TRL 6. Получение репрезентативного образца. Изготовлен репрезентативный образец. Проведена внешняя валидация.</i> <i>TRL 7. Получение опытного образца. Изготовлен опытный образец. Проведена валидация в эксплуатационных условиях. Обоснована возможность запуска серийного производства.</i> <i>TRL 8. Получение контрольного образца продукции. Получен контрольный образец продукции и проведены его испытания. Получены соответствующие разрешительные документы.</i> <i>TRL 9. Серийное производство. Продемонстрирована работа технологий. Продукция выпускается серийно. Проведена оценка соответствия продукции. Разработана стратегия по улучшению производства.</i>
15	Подтверждающие документы в соответствии с п.5.2.2 Положения о Всероссийском конкурсе «Изобретатель года» <i>1. копии заявок на выдачу патентов/свидетельств на РИД с приложением копий уведомления о приеме и регистрации заявки;</i> <i>2. копии патентов/свидетельств на РИД;</i> <i>3. результаты промышленных испытаний и/или опытно-промышленного апробирования (при наличии);</i> <i>4. копии документов, подтверждающих внедрение РИД/рационализаторских предложений в производство (при наличии);</i>

	5. копии документов, подтверждающих экономический эффект от такого внедрения (при наличии). 6. Согласие на обработку персональных данных, Приложение 3.
16	Ссылки (при наличии): (видео, презентационные материалы, дополнительные документы по РИД/рационализаторскому предложению). Фотографии, чертежи, рисунки и т.д. должны быть представлены в формате jpeg, png или tiff. Разрешение – не менее 300 пикселей. Презентация не более 15 слайдов в формате .pdf.

Примечание:

* - к результатам интеллектуальной деятельности применительно к участию в Конкурсе относятся изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем.