**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении Иркутского регионального этапа XX Всероссийского конкурса «Инженер года-2019»**.**и участию в XX Всероссийском конкурсу «Инженер года-2019»**.

1. **Цели и задачи проведения конкурса**

 **Конкурс «Инженер года-2019» проводится по результатам 2019 года. Его проведение направлено на:**

* привлечение внимания к проблемам качества инженерных кадров в Иркутской области;
* повышение привлекательности труда и профессионализма инженерных работников;
* выявление элиты российского инженерного корпуса;
* пропаганду достижений и опыта лучших инженеров области;
* формирование интереса к инженерному труду в молодежной среде;
* формирование реестра (банка данных) лучших инженеров Иркутской области и России.

 Конкурс проводится в двух версиях:

**«Инженерное искусство молодых»** - для участвующих в конкурсе молодых специалистов до 30 лет включительно;

**«Профессиональные инженеры»** - для участников конкурса, имеющих стаж работы на инженерных должностях не менее 5 лет.

1. **Организаторы конкурса**

Конкурс проводится Российским Союзом научных и инженерных общественных объединений, Международным Союзом научных и инженерных общественных объединений, Академией инженерных наук имени А.М. Прохорова, Межрегиональным общественным фондом содействия научно- техническому прогрессу.

 Иркутский региональный этап конкурса проводится Законодательным Собранием Иркутской области, Министерством экономического развития Иркутской области, Союзом научных и инженерных общественных объединений Иркутской области («Иркутск СНИОО»), Иркутской региональной ассоциацией работодателей «Партнерство Товаропроизводителей и Предпринимателей», и Частным учреждением дополнительного профессионального образования «Иркутским областным Домом науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений» (ИО ДНТ РОССНИО).

1. **Жюри конкурса**

 В состав жюри и экспертных комиссий конкурса входят ведущие ученые, инженеры, специалисты различных отраслей народного хозяйства.

 **Жюри Всероссийского конкурса**

**Председатель:**

Гуляев Ю.В. академик РАН, член президиума РАН, президент Российского и Международного союзов НИО, Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова, обладатель Золотой медали «Инженер десятилетия»

**Вице-председатели:**

Дмитриевский А.Н. академик РАН, научный руководитель Института проблем нефти и газа РАН

Леонтьев Л.И. академик РАН, председатель Научного совета по

 металлургии и металловедению

Маслова М.С. директор Департамента оплаты труда, трудовых отношений и социального партнерства Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, действительный государственный советник Российской Федерации 3 класса

Ситцев В.М. вице-президент РосСНИО, вице-президент Международного Союза НИО, президент Межрегионального общественного фонда содействия научно- техническому прогрессу, Лауреат Государственной премии РФ

Федоров И.Б. академик РАН, президент МГТУ имени Н.Э. Баумана

**Члены жюри:**

Безруких П.П. д.т.н., председатель комитета РосСНИО по проблемам использования возобновляемых источников энергии РосСНИО, Заслуженный энергетик РФ

Богомолов Ю.А. профессор, вице- президент СОО «МНТО метрологов и приборостроителей», председатель Комитета РосСНИО по проблемам качества

Воронин Г.П. д.э.н., президент Всероссийской организации качества, обладатель Золотой медали «Инженер десятилетия»

Гаевский В.В. к.ф.-м.н., заместитель главного технолога по НИОКР АО «НПО «СПЛАВ»

Жураковский В.М. д.т.н., профессор, вице- президент РосСНИО, президент Ассоциации инженерных вузов

Захаров Н.И. д.э.н., профессор, советник первого вице-президента Союза НИО, первого секретаря РосСНИО

Зацаринный А.А. д.т.н., профессор, заместитель директора ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, обладатель Золотой медали «Инженер десятилетия»

Кислый В.В. к.т.н., председатель правления НТО деревообрабатывающей промышленности

Кершенбаум В.Я. д.т.н., профессор, зав. кафедрой РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, генеральный директор ООО «Национальный институт нефти и газа», Заслуженный деятель науки РФ, Лауреат Премии Правительства РФ в области науки, обладатель Золотой медали «Инженер десятилетия»

Кричевский Г.Е. д.т.н., профессор, президент Российского Союза химиков-текстильщиков и колористов, вице-президент нанотехнологического общества России, Заслуженный деятель науки РФ

Лëвин Б.А. д.т.н., профессор, президент ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)»

Мартынов Н.П. контр-адмирал ВМФ России, к.т.н., профессор Военно-морского политехнического института ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова», профессор Академии военных наук

Рудобашта С.П. д.т.н., председатель Комитета РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов, профессор Российского государственного аграрного университета имени К.А. Тимирязева, Заслуженный деятель науки и техники РФ

Стриханов М.Н. д.ф.-м.н., профессор, ректор НИЯУ МИФИ, обладатель Золотой медали «Инженер десятилетия»

Суворинов А.В. д.т.н., советник Министра образования и науки Российской Федерации, Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, Лауреат премии Правительства Российской Федерации по образованию.

Тестоедов Н.А. член-корреспондент РАН, профессор, генеральный директор и генеральный конструктор АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва», Заслуженный создатель космической техники, Заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии Российской Федерации и премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники, обладатель Золотой медали «Инженер десятилетия»

Фаррахов Е.Г. к.т.н., первый вице-президент Российского геологического общества, Заслуженный геолог России

**Жюри Иркутского регионального этапа конкурса**

**Сопредседатели:**

Самаруха В.И. Председатель Иркутского Союза Научных инженерных общественных объединений («Иркутск СНИОО»), заслуженный деятель науки РФ

д.э.н., профессор.

Мельник Н.В. Президент Иркутской региональной ассоциации работодателей «Партнерство Товаропроизводителей и Предпринимателей»

**Вице- председатели:**

Гордеев В.Н. Заместитель министра экономического развития Иркутской области

Кузнецов А.М. д.т.н., Генеральный директор АО «Иркутский научно-технический и конструкторский институт химического и нефтяного машиностроения»

**Члены жюри:**

Перетолчин В.В.заместитель председателя комитета по законодательству о природопользовании, экологии и сельском хозяйстве Законодательного Собрания Иркутской области

Толстов В.Г. Вице-президент Иркутской региональной ассоциации работодателей «Партнерство Товаропроизводителей и Предпринимателей"

Яшников А.В. Директор ИО ДНТ РОССНИО

1. **Требование к участникам конкурса**

Участниками конкурса могут стать специалисты (бакалавры, магистры), занятые инженерной деятельностью на предприятиях, в организациях и учреждениях различных форм собственности, добившиеся в оцениваемый период существенных профессиональных результатов.

 К участию в конкурсе допускаются лица, имеющие высшее техническое (инженерное, экономическое) образование и высокий уровень компетенции, независимо от их возраста, должности, наличия ученого звания и степени.

 При этом соискатель должен располагать такими результатами инженерной деятельности или инженерных разработок, которые по своим показателям находятся на уровне современных требований.

 Уровень и потенциал компетентности соискателя определяется органами, выдвинувшими кандидатуру, с учетом следующих аспектов:

* самостоятельность технического мышления и готовность к разработке новых материалов, машин, приборов, технологий, владение навыками автоматизированного проектирования, конструирования машин и приборов;
* общеинженерная и общенаучная организационно-экономическая подготовка, сочетание профессиональных знаний и практических навыков и умений;
* комплексность подготовки, ориентированная на аналитическую деятельность, гибкую адаптацию к изменениям содержания профессиональной деятельности;
* умение свободно выражать свои суждения по техническим вопросам на базе научного анализа и синтеза;
* способность работать над многодисциплинарными проектами;
* знание основ методологии научно-технического поиска и методов научного исследования (моделирование и экспериментальные методы);
* участие в формах непрерывного образования, самообразования;
* владение основами бизнеса, менеджмента, маркетинга, инновационной деятельности;
* обладание профессиональной этикой и экологическим сознанием;
* практическая значимость полученных научных результатов и их технико-экономический эффект

**5. Порядок и срок представления кандидатур и материалов на конкурс**

 Кандидатуры на участие в конкурсе выдвигаются руководством предприятий и организаций по месту основной работы соискателя или руководящими органами региональных общественных организаций, научно-технических обществ, соответствующих союзов, научно-технических организаций, домов науки и техники, научно-технических обществ.

 Решение – рекомендация о выдвижении конкретной кандидатуры, содержащее мотивированное заключение о профессиональных достижениях соискателя и указание по какой версии участвует и в какой номинации он выдвигается, дополняется следующими сопроводительными материалами:

* справка - объективка или личный листок по учету кадров;
* копия диплома о высшем образовании, ученой степени, ученого звания;
* описание достижений кандидата в профессиональной деятельности;
* согласие на обработку персональных данных (приложение № 1);
* список научных работ, опубликованных кандидатом в печати, перечень изобретений, патентов и т.д.;
* 3 цветные фотографии 4\*6 см (как для загранпаспорта);
* копия квитанции об оплате регистрационного взноса.
* резюме для публикации в буклете для участия во Всероссийском этапе конкурса (правила оформления резюме в приложении № 2) и цветную фотографию в электронном виде направлять на электронную почту: iodnt75@bk.ru

**Срок подачи заявок на участие в региональном этапе конкурса - до 30.10.2019г.**

**Срок подачи заявок на участие во Всероссийском конкурсе - до 15.11.2019г.**

1. **Перечень номинаций конкурса**

 Конкурс проводится по следующим номинациям:

1. Транспорт (автомобильный, железнодорожный, водный)
2. Транспортное и дорожное строительство
3. Информатика, информационные сети, вычислительная техника
4. Радиотехника, электроника, связь
5. Химия
6. Судостроение
7. Сварка
8. Черная металлургия
9. Цветная металлургия
10. Электроснабжение. Электрические сети и системы
11. Атомная энергетика
12. Электроэнергетика
13. Теплоэнергетика, теплотехнологии
14. Возобновляемые источники энергии
15. Техника высоких напряжений
16. Электротехника
17. Нефтяная и газовая промышленность
18. Керамическое производство
19. Авиация и космонавтика
20. Машиностроение
21. Агроинженерия
22. Строительство и стройиндустрия
23. Приборостроение и диагностика
24. Медицинская техника
25. Деревообработка, бумажная промышленность, тара, упаковка, мебель, лесозаготовка
26. Лесное хозяйство
27. Легкая промышленность
28. Коммунальное хозяйство, бытовое обслуживание
29. Геология, землеустройство, геодезия, картография
30. Горная промышленность и подземное строительство
31. Экология и мониторинг окружающей среды
32. Полиграфия
33. Пищевая промышленность
34. Биотехнология
35. Инженерная экономика, экономика производства
36. Техника военного и специального назначения
37. Диверсификация оборонно-промышленного комплекса
38. Системы и технологии обеспечения безопасности производства, охрана труда
39. Лазерная техника
40. Менеджмент качества
41. Оптика, оптико-механические, оптико-электронные системы
42. \* Организация управления научной инженерной деятельностью
43. \* Организация управления промышленным производством
44. \* Организация управления строительством
45. Международное сотрудничество

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Номинации, отмеченные звездочкой, рекомендуются для специалистов не моложе 31 года.

**7. Процедуры отбора и награждение победителей конкурса**

 7.1.Процедуры отбора Иркутского регионального этапа конкурса включают два тура, в ходе которых независимая комиссия проводит экспертную оценку конкурсантов по каждой из двух версий конкурса.

 Участникам конкурса, прошедшим первый (отборочный) тур по версии «Инженерное искусство молодых», выдается Диплом «Победитель первого тура Иркутского областного конкурса «Инженер года- 2019».

Участникам конкурса, прошедшим первый (отборочный) тур по версии «Профессиональные инженеры», выдается сертификат «Профессиональный инженер Иркутской области».

В ходе второго тура, в каждой номинации определяются три победителя конкурса, соответственно по версиям: **«Инженерное искусство молодых», «Профессиональные инженеры».** Победители конкурса награждаются Дипломом жюри конкурса и получают право быть представленными участниками на Всероссийский конкурс «Инженер года- 2019» от имени Иркутского Союза Научных инженерных общественных объединений.

 Соискатели, не прошедшие первый тур, но обладающие творческим отношением к профессиональной деятельности, получают Почетную грамоту участника Иркутского областного конкурса «Инженер года -2019».

 Материалы о проведении и итогах конкурса публикуются в средствах массовой информации. По итогам конкурса планируется заносить лауреатов на один из Web- сайтов в Интернете.

 Награждение победителей конкурса: **февраль 2020г.**

 7.2.Процедуры отбора Всероссийского конкурса «Инженер года- 2019» включают два этапа, в ходе которых независимая комиссия проводит экспертную оценку конкурсантов по каждой из двух версий конкурса.

 Участникам конкурса, прошедшим первый (отборочный) тур по версии «Инженерное искусство молодых», выдается Диплом «Победитель первого тура Всероссийского конкурса «Инженер года», по версии «Профессиональные инженеры» -сертификат и знак Профессиональный инженер России.

 В ходе второго тура, в каждой номинации определяются три победителя конкурса (соответственно по первой и второй его версиям).

 Победители конкурса награждаются Дипломом жюри конкурса и памятной медалью – «Лауреат конкурса».

 На реверсе медали, вручаемой победителям конкурса по молодежной версии содержится надпись: «Инженерное искусство молодых».

 Лауреатам конкурса по названной версии вручается также сертификат «Профессионального инженера России».

 Соискатели, не прошедшие первый тур, но обладающие творческим отношением к профессиональной деятельности, получают Почетную грамоту Российского Союза научных и инженерных общественных объединений.

 Материалы о проведении и итогах конкурса публикуются в средствах массовой информации.

 По итогам конкурса планируется издание буклета с именами победителей конкурса и краткой информацией об их достижениях.

 Лауреаты и участники конкурса, получившие сертификат «Профессиональный инженер России», заносятся в соответствующий реестр, размещенный на Web- сайте Росссийского Союза НИО в ИНТЕРНЕТЕ.

 Награждение победителей конкурса: **февраль 2020 года.**

**8. Регистрационный взнос и реквизиты**

 Регистрационный взнос составляет:

 Регистрация инженера - соискателя регионального этапа конкурса:

по версии «Инженерное искусство молодых» -7500 руб. (НДС не облагается);

по версии «Профессиональные инженеры» -8500 руб. (НДС не облагается);

Регистрация инженера - соискателя Всероссийского конкурса:

по версии «Инженерное искусство молодых» -10200 руб. (НДС не облагается);

по версии «Профессиональные инженеры» -12000 руб. (НДС не облагается);

**Реквизиты:**

ИНН 3808008687/КПП 381101001

ИО ДНТ РОССНИО

р/с 40703810132120000053 в Филиале ПАО «УралСиб» в г. Новосибирск г. Новосибирск

кор/с 30101810400000000725 БИК 045004725

**Назначение платежа:**

Оплата регистрационного взноса за участие в конкурсе, согласно Соглашению от \_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **(НДС не облагается)**.

По всем вопросам проведения конкурса и для получения консультаций обращаться в

**Оргкомитет конкурса по адресу:**

664047, г. Иркутск, ул. Трилиссера, 87, оф. 401 тел./факс: 8(3952) 53-75-61, моб. 89025667342

E-mail: iodnt75@bk.ru

Координатор конкурса - Яшников Алексей Владимирович

*Приложение № 1*

**СОГЛАСИЕ**

**на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, зарегистрированный по адресу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, паспорт РФ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, дата выдачи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в соответствии с п. 1 ст. 9 закона РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю ИО ДНТ РОССНИО, как организатору Иркутского регионального этапа Всероссийского конкурса «Инженер года», находящемуся по адресу 664047, г. Иркутск, ул. Трилиссера, д. 87, оф. 401, свое согласие на обработку моих персональных данных любым законодательно разрешенным способом.

Согласие относится к обработке следующих персональных данных:

* Фамилия, имя, отчество;
* Дата и место рождения;
* Данные паспорта;
* Адреса регистрации по месту жительства и фактического проживания;
* Номер телефона и электронной почты;
* Сведения об образовании, профессиональной переподготовке, повышении

 квалификации;

* Сведения о трудовом стаже, местах работы;
* Информацию о направлениях и результатах моей трудовой и научно-технической

 деятельности, публикациях, разработках, званиях, наградах и пр.

Я даю согласие на использование персональных данных в целях их обработки по итогам Всероссийского конкурса «Инженер года», в частности для размещения в Реестре профессиональных инженеров России, буклете и других печатных изданиях, а также на хранение данных об этих итогах на электронных и бумажных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что ИО ДНТ РОССНИО гарантируетобработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.                 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 *Подпись Расшифровка подписи*

*Приложение № 2*

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗЮМЕ**

Резюме состоит из двух частей: ***данные о конкурсанте*** и ***описание достижений конкурсанта***.

**Общие требования к оформлению резюме.** Поля: верхнее – 1,75 см; нижнее – 1,5 см; левое – 2 см; правое – 1,25 см, переплёт – 0 см, положение слева, шрифт Times New Roman, кегль 12, междустрочный интервал: одинарный. Интервалы между абзацами отсутствуют. Расстановка переносов отсутствует. Данные о конкурсанте и описание достижений конкурсанта отделяются друг от друга одной строкой. Данные о конкурсанте и описание достижений составляют до 20 строк.

**Требования к оформлению данных о конкурсанте.** Выравнивание: по левому краю. Отступ слева (все строки) на 2,5 см. На первой строке заглавными буквами пишется фамилия конкурсанта. На второй строке (обычным регистром) пишется имя и отчество конкурсанта. На третьей строке пишется год рождения конкурсанта в формате «19\*\* г.р.». На следующей строке через запятую указывается должность конкурсанта, организация, в которой он работает, и город, в котором находится организация. Затем указывается название ВУЗа, где конкурсант получил высшее образование, а также год его окончания (если ВУЗ был окончен с отличием, то необходимо указать это здесь же). На следующей строке указывается ученая степень (при наличии) и год её получения. Далее отдельной строкой указывается учёное звание (при наличии) и год его присвоения. На последней строке перечисляются имеющиеся государственные награды (при наличии). Каждая новая строка начинается с заглавной буквы, если она не является продолжением предыдущей.

**Требования к описанию достижений конкурсанта.** Выравнивание: по ширине. Отступ первой строки – слева на 1,25 см. В описании достижений рекомендуется писать направление профессиональной деятельности конкурсанта, его идеи и разработки, нашедшие отражение в практической деятельности, выдающиеся профессиональные достижения конкурсанта, а также награды и премии, которых был удостоен конкурсант, помимо государственных наград. Отдельным абзацем пишется количество опубликованных работ и патентов.

**Пример оформления**

ИВАНОВ

Иван Иванович

1958 г.р.

Ведущий инженер-технолог АО «**организация**», г. Москва

Севастопольский горный университет (с отличием) – 1982 г.

Кандидат технических наук – 1987 г.

Профессор – 1999 г.

Почетный строитель России – 2008 г.

Специалист высокой профессиональной квалификации. Один из организаторов производства капитального и текущего ремонта объектов добычи газа. Им подано и внедрено в производство 17 рационализаторских предложений по применению альтернативных строительных технологий и современных строительных материалов, направленных в большинстве случаев на сокращение выделяемых капитальных вложений без снижения плановых объёмов ремонтных работ, ухудшения их качества, надёжности и долговечности. На данный момент продолжаются работы по исследованию получения сварных соединений алюминиевых сплавов с медью. Участник 6 конференций (1 из них международная). Экономический эффект от использования предложенных решений только за 20\*\* г. составил более 5,6 млн. руб. В 20\*\* г. ожидаемая экономия, только от уже поданных рационализаторских предложений, должна превысить сумму более 2 млн. руб. Данная разработка (на основе «двойной технологии») может/не может быть реализована как коммерческий вариант на рынке гражданской продукции.

Автор 15 опубликованных научных работ, в том числе 1 патента РФ на полезную модель.