

**СЛАВИМ
ЧЕЛОВЕКА
ТРУДА**

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель организационного
комитета, первый заместитель
Губернатора Челябинской
области


_____ Е.В. Редин

«15» 12 2017 год

ПОЛОЖЕНИЕ

**об организации и проведении в Челябинской области конкурса
профессионального мастерства «Славим человека труда!» Уральского
федерального округа в номинации «Лучший инженер-конструктор»
в 2017-2018 годах**

Челябинск, 2017

ПОЛОЖЕНИЕ
об организации и проведении в Челябинской области конкурса
профессионального мастерства «Славим человека труда!» Уральского
федерального округа в номинации «Лучший инженер-конструктор»
в 2017-2018 годах

Раздел 1. Общие положения

1. Настоящее Положение об организации и проведении в Челябинской области конкурса профессионального мастерства «Славим человека труда!» Уральского федерального округа в номинации «Лучший инженер-конструктор» в 2017-2018 годах (далее именуется – Положение) определяет порядок организации и условия проведения в Челябинской области конкурса профессионального мастерства «Славим человека труда!» в номинации «Лучший инженер-конструктор» (далее именуется – Конкурс) в 2017-2018 годах.

Конкурс является федеральным (заключительным) этапом конкурса профессионального мастерства «Славим человека труда!» в номинации «Лучший инженер-конструктор» (далее именуется – Конкурс) в 2017-2018 годах.

2. Конкурс проводится в целях:

- определения уровня профессиональных знаний, умений и навыков участников Конкурса, их степени владения профессиональными знаниями;
- выявления качества профессиональной подготовки участников Конкурса, стимулирования их творческого роста;
- повышения престижа инженерных профессий и социального статуса человека труда;
- привлечения молодежи в производственную сферу и формирование интереса к инженерному труду в молодежной сфере.

3. Основными задачами Конкурса являются:

- формирование позитивного общественного мнения в отношении инженерных профессий технического профиля;
- совершенствование профессионального мастерства и повышение качества работ;
- определение победителя и призеров Конкурса, поощрение участников Конкурса;
- пропаганда достижений и привлечение внимания общественности к инженерному труду в средствах массовой информации;
- привлечение внимания к инженерному труду в молодежной среде.

Раздел 2. Организатор и участники конкурса

4. Ответственным за организацию и проведение Конкурса является Министерство образования и науки Челябинской области (далее именуется – Министерство).

5. Соисполнителями по Конкурсу являются федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (далее именуется – ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ)) (по согласованию) и государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец учащейся молодежи «Смена» (далее именуется – ГБУ ДО ДУМ «Смена»). ФГАОУ ВО ЮУрГУ и ГБУ ДО ДУМ «Смена» входят в состав организационного комитета Конкурса.

6. Конкурс проводится среди обучающихся образовательных организаций высшего образования Уральского федерального округа и работников предприятий, организаций, учреждений производственной сферы и сферы услуг Уральского федерального округа (далее именуются – участники Конкурса) из числа победителей и призеров региональных этапов конкурсов профессионального мастерства «Славим человека труда!» в номинации «Лучший инженер-конструктор», организованных на территории субъектов Уральского федерального округа, в количестве до трех человек работников и до трех человек обучающихся от одного предприятия и образовательной организации высшего образования.

7. В Конкурсе могут принимать участие конкурсанты прошлых лет с новыми проектами. Победители и призеры Конкурсов предыдущих лет к участию в настоящем Конкурсе не допускаются.

8. Конкурс проводится по двум номинациям:

- «Профессиональные инженеры»;
- «Инженерное искусство молодых».

9. Конкурс проводится по двум группам участников:

- к участию в номинации «Профессиональные инженеры» допускаются – работники предприятий, организаций, учреждений производственной сферы и сферы услуг Уральского федерального округа (далее именуется – группа работников);

- к участию в номинации «Инженерное искусство молодых» допускаются – лица, обучающиеся в образовательных организациях высшего образования Уральского федерального округа, в том числе: обучающиеся очной формы последних двух курсов по программам подготовки бакалавриата, специалитета, магистратуры; 1 – 2 курсов подготовки кадров высшей квалификации (аспиранты) не старше 35 лет (далее именуется – группа студентов).

Раздел 3. Конкурсная комиссия

10. Подготовку и проведение Конкурса осуществляет Конкурсная комиссия. Состав Конкурсной комиссии утверждается Министерством. Конкурсная комиссия состоит из председателя, заместителя председателя, секретаря Конкурсной комиссии и членов Конкурсной комиссии.

11. В состав Конкурсной комиссии включаются представители:

- Министерства;
- образовательных организаций высшего образования;
- предприятий, организаций, учреждений различных форм собственности;
- организаций профсоюзов.

В состав Конкурсной комиссии также могут включаться представители исполнительных органов государственной власти Челябинской области и общественных организаций.

12. Конкурсная комиссия:

- осуществляет разработку программы Конкурса по утвержденной номинации;
- принимает и рассматривает представленные заявки и иные документы на участие в конкурсе и принимает решение о допуске конкурсанта к участию в Конкурсе или об отклонении заявки;
- разрабатывает теоретические и практические задания проведения Конкурса, критерии оценки конкурсантов;
- обеспечивает организацию судейства на конкурсных площадках и обеспечение соблюдения мер безопасности при проведении Конкурса;
- обеспечивает подведение итогов и награждение победителей и призеров Конкурса;
- обеспечивает информационную поддержку Конкурса.

13. Организационной формой работы Конкурсной комиссии является заседание. Заседание Конкурсной комиссии считается правомочным, если на нем присутствует не менее половины членов Конкурсной комиссии. Решение Конкурсной комиссии оформляется в форме протокола, который подписывается председателем и секретарем Конкурсной комиссии.

14. В целях оценки результатов выполнения конкурсантами теоретических и практических заданий Конкурсная комиссия создает судейскую коллегию (далее именуется – жюри Конкурса), в состав которой входят представители предприятий, организаций, учреждений различных форм собственности и образовательных организаций высшего образования.

В состав жюри Конкурса могут входить победители и призеры Конкурсов профессионального мастерства прошлых лет.

Функциями жюри Конкурса являются:

- оценка выполнения участниками конкурса конкурсных заданий;

- принятие решения об отстранении участника конкурса от дальнейшего выполнения конкурсных заданий в случае несоблюдения им условий конкурса;
- подведение итогов конкурса, определение победителя и призеров конкурса;
- заполнение карт оценивания и протокола конкурса.

Раздел 4. Условия проведения Конкурса

15. Для участия в Конкурсе направляющая сторона:

1) направляет электронную заявку на участие в Конкурсе путем заполнения соответствующей электронной формы, размещенной на сайте trud.susu.ru в срок до **20 января 2018 года**;

2) представляет в адрес ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ) конкурсную заявку (по форме, согласно приложению 1 к Положению), согласие на обработку персональных данных (приложение 2 к настоящему Положению) и пакет конкурсной документации по перечню согласно пункту 16 настоящего Положения, подписанных руководителем и заверенных печатью организации, в электронном виде в форме скан-копии документов, на адрес электронной почты iodo@susu.ac.ru, в бумажном виде по адресу: 454080, Челябинская область, г. Челябинск, пр. Ленина, 76, Южно-Уральский государственный университет (на конверте указывается: полный адрес организации-отправителя, ФИО участника, текст: «Конкурс: «Славим человека труда!» Лучший инженер-конструктор, номинация: «Профессионалы» или «Молодые» (выбрать одно из двух)) в срок до **25 января 2018 года**.

При предоставлении неполного пакета документов участник лишается права на участие в Конкурсе.

16. К конкурсной заявке прилагается конкурсная документация:

- заверенная копия диплома о высшем инженерном образовании для конкурсантов по группе работников / заверенная справка из образовательной организации высшего образования для конкурсантов по группе студентов;
- характеристика на конкурсанта, составленная работодателем (образовательной организацией), и отражающая основные итоги профессиональной деятельности (обучения) с указанием конкретных заслуг конкурсанта, а также содержащая информацию об отсутствии нарушений трудовой дисциплины и соблюдении требований по охране труда;
- краткая информация о работодателе (образовательной организации), выдвинувшем конкурсанта, с указанием полного наименования организации, сведений об организационно-правовой форме, месте регистрации, форме собственности организации, почтового адреса, номеров контактных телефонов, в том числе работников, ответственных за проведение Конкурса;
- реферат проекта, оформленный в соответствии с Приложением А ГОСТ 7.32–2001 «Отчет о научно-исследовательской работе» (заверять не требуется);

- копии патентов, полезных моделей, документов на рационализаторские предложения с участием конкурсанта (при наличии);
- копии документов о повышении квалификации (при наличии);
- копии дипломов, грамот, документов, удостоверяющих награждение медалями, и других документов, подтверждающих участие и победы конкурсанта в других конкурсах, выставках (при наличии).

Материалы, представляемые для участия в Конкурсе, не возвращаются и могут быть использованы при подготовке материалов по итогам Конкурса.

Раздел 5. Порядок проведения Конкурса

17. Конкурс проводится в два этапа:

I этап – отборочный (очно-заочный) январь-март 2018 года;

II этап – конкурсный (финальный) 9-10 апреля 2018 года.

18. I этап является отборочным этапом Конкурса, проводится очно-заочно и включает:

- сбор и обобщение материалов, представленных к участию в Конкурсе;
- проведение интернет-тестирования участников Конкурса.

Участникам Конкурса, допущенным к участию в Конкурсе по итогам сбора и обобщения материалов, представленных согласно пунктам 15, 16 настоящего Положения, на адрес личной электронной почты, указанной в конкурсной заявке, направляется логин, пароль и адрес сайта интернет-тестирования в срок до 13 февраля 2018 года (включительно).

В целях предварительного ознакомления с работой системы интернет-тестирования по направленному ранее логину и паролю каждый участник должен пройти предварительное пробное тестирование, в период с 8.00 час. (МСК + 2 часа) 14 февраля 2018 года, до 23.00 час. (МСК + 2 часа) 18 февраля 2018 года.

Проведение интернет-тестирования участников Конкурса проводится с 14.00 час. до 15.00 час. (МСК + 2 часа) 20 февраля 2018 года. При несоблюдении времени начала интернет-тестирования Участник конкурса может приступить к интернет-тестированию позднее, учитывая, что завершение доступа к интернет-тестированию закончится в указанное выше время.

Содержание тестового задания и порядок оценивания результатов интернет-тестирования указан в Приложении 3 к настоящему Положению.

Результаты интернет-тестирования размещаются на сайте Соисполнителя Конкурса trud.susu.ru.

19. По итогам первого отборочного этапа Конкурса определяются победители и призеры по каждой номинации Конкурса. К проведению II этапа Конкурса от каждого субъекта Российской Федерации допускаются не более трех работников от предприятий и не более трех обучающихся от

образовательных организаций высшего образования из числа победителей и призеров первого отборочного этапа Конкурса.

20. II этап Конкурса является финальным этапом Конкурса, проводится в форме публичной защиты проекта на площадке Соисполнителя по адресу: Челябинская область, г. Челябинск, пр. Ленина, 76, ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ) и включает:

- доклад участника Конкурса продолжительностью до 10 минут;
- ответы на вопросы жюри Конкурса.

Для проведения защиты проекта должна быть подготовлена презентация в электронном виде (компьютерные файлы).

Проект должен включать всю конструкторскую документацию, необходимую для изготовления разработанного изделия или конструкции. Проект должен быть выполнен лично конкурсантом. Все документы должны быть представлены на бумажных носителях и оформлены в соответствии с действующими стандартами и другими нормативными документами отрасли.

Подведение итогов Конкурса осуществляется отдельно по каждой номинации.

21. Критерии оценивания участников Конкурса во II этапе конкурса:

- 1) актуальность проекта;
- 2) научная новизна;
- 3) техническая значимость;
- 4) завершенность проекта;
- 5) качество оформления проектной документации;
- 6) содержание доклада, ответы на вопросы.

Содержание критериев оценивания и порядок оценивания результатов защиты проекта указан в Приложении 4 к настоящему Положению.

22. По результатам защиты проекта каждый член жюри заполняет оценочную ведомость (Таблица 1, приложения 4 к Положению). Итоговые баллы защиты, внесенные всеми членами жюри, суммируются с расчетом среднеарифметического значения (Таблица 2, приложения 4 к Положению).

Раздел 6. Подведение итогов Конкурса, определение победителей Конкурса

23. Подведение итогов Конкурса осуществляет Конкурсная комиссия по результатам рассмотрения оценочных ведомостей, представленных членами жюри отдельно по группам участников.

24. Подведение итогов Конкурса осуществляется по сумме баллов, набранных участниками по итогам I отборочного и II финального этапов Конкурса.

23. Председатель Конкурсной комиссии суммирует баллы, внесенные в оценочные ведомости по каждому конкурсному участнику в заявленной номинации и делит полученный результат на число, равное количеству членов Конкурсной комиссии. Итоговая оценка конкурсного участника заносится в итоговую оценочную ведомость.

24. Победителем Конкурса признается участник Конкурса, набравший наибольшую сумму баллов.

Призерами Конкурса признаются участники конкурса, занявшие второе и третье места в итоговом рейтинге участников Конкурса.

25. При равенстве итоговых оценок участников Конкурса решающим является голос председателя жюри.

26. В течение одного часа после объявления результатов Конкурса участник имеет право подать апелляцию в апелляционную комиссию.

Апелляционная комиссия формируется из числа членов жюри Конкурса, конкурсной комиссии.

Апелляционная комиссия в течение одного часа должна принять решение. Решение апелляционной комиссии является окончательным.

По истечении двух часов с момента оглашения результатов Конкурса решение принимается и считается окончательным.

27. Решение Конкурсной комиссии о признании конкурсных участников победителями и призерами Конкурса оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем Конкурсной комиссии. Скан-версия протокола в течение трех рабочих дней со дня принятия решения направляется в Министерство образования и науки Челябинской области в целях формирования Региональной базы данных участников конкурсов по состоявшимся в Челябинской области конкурсам профессионального мастерства, а также направления данных в рабочую группу проекта, утвержденную Оргкомитетом Уральского федерального округа.

28. Информация о результатах Конкурса публикуется в средствах массовой информации, печатных изданиях и электронных средствах информации, размещается на официальных сайтах Министерства образования и науки Челябинской области, сайте ФГБОУ ВО ЮУрГУ, ГБУ ДО ДУМ «Смена».

Раздел 7. Награждение победителя и призеров Конкурса

29. Торжественная церемония награждения победителя и призеров Конкурса проводится в день утверждения окончательных результатов Конкурса.

30. Победителю и призерам Конкурса в заявленной номинации вручаются дипломы первой, второй и третьей степени, а также выплачивается денежное вознаграждение в следующих размерах:

- по группе работников:

79 000 (семьдесят девять тысяч) рублей – победителю Конкурса, занявшему первое место;

57 000 (пятьдесят семь тысяч) рублей – призеру Конкурса, занявшему второе место;

34 000 (тридцать четыре тысячи) рублей – призеру Конкурса, занявшему третье место;

* сумма указана с учетом налога на доходы физических лиц

- по группе студентов:

23 000 (двадцать три тысячи) рублей – победителю Конкурса, занявшему первое место;

18 000 (восемнадцать тысяч) рублей – призеру Конкурса, занявшему второе место;

12 000 (двенадцать тысяч) рублей – призеру Конкурса, занявшему третье место.

Конкурсанты, не занявшие призовых мест, награждаются дипломами участников.

31. Денежные поощрения победителю и призерам Конкурса перечисляются Министерством образования и науки Челябинской области на лицевые счета, открытые победителем и призерами Конкурса в финансово-кредитных организациях, расположенных на территории Российской Федерации, на основании приказа Министерства образования и науки Челябинской области об утверждении перечня получателей денежных поощрений по итогам Конкурса.

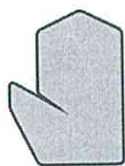
Для перечисления денежного поощрения победители и призеры Конкурса представляют в Министерство образования и науки Челябинской области (m.mahalina@minobr74.ru) заявление с указанием реквизитов банковского счета, открытого в финансово-кредитных организациях, выписку лицевого счета, открытого в кредитной организации, расположенной на территории Российской Федерации, копию паспорта, копию свидетельства об идентификационном номере налогоплательщика (если выдавался налоговыми органами), копию страхового номера индивидуального лицевого счета (СНИЛС) застрахованного лица в системе персонифицированного учета Пенсионного фонда Российской Федерации, согласие на обработку персональных данных.

Уплата налогов с суммы денежного поощрения победителей и призеров Конкурса осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Раздел 8. Финансовое обеспечение Конкурса

32. Расходы, связанные с организацией и проведением Конкурса, денежное поощрение победителя и призеров Конкурса осуществляются за счет средств областного бюджета.

Расходы, связанные с прибытием участников конкурса к месту проведения конкурса и обратно, питанием, проживанием участников конкурса и сопровождающих их лиц, несет направляющая сторона.



СЛАВИМ
ЧЕЛОВЕКА
ТРУДА

ЗАЯВКА

на участие в конкурсе профессионального мастерства «Славим человека труда!» Уральского федерального округа в номинации
«Лучший инженер-конструктор»

в номинации

«Инженерное искусство молодых»/«Профессиональные инженеры»
(нужное подчеркнуть)

Наименование субъекта Российской Федерации _____

Полное наименование организации (предприятия) или образовательной организации высшего образования _____

(наименование работодателя, вуза)

заявляет об участии _____

(фамилия имя и отчество, при наличии, участника конкурса в именной надежде)

в окружном (заключительном) конкурса инженерных компетенций проекта «Славим человека труда!» Уральского федерального округа по компетенциям «Лучший инженер-конструктор».

С условиями и порядком проведения конкурса ознакомлены и согласны.

Краткая информация об участнике (-ах) конкурса:

Дата рождения (чч.мм.гггг) _____

Должность _____

Наименование специальности по диплому или обучению _____

Квалификация (категория) (если имеется) _____

Победитель/ лауреат/ призер (*нужное подчеркнуть*) регионального этапа конкурса профессионального мастерства «Славим человека труда!» Уральского федерального округа в номинации «Лучший инженер-конструктор».

Паспортные данные участника конкурса (серия, номер, когда и кем выдан) _____

Юридический адрес и фактический адрес проживания с индексом _____

Контактный телефон, e-mail _____

Реквизиты заявителя (направляющей стороны):

(юридический адрес и фактический адрес, ф.и.о. и телефоны контактного лица; факс; e-mail; официальный сайт)

Сведения о сопровождающем лице (-ах), на второй этап конкурса (если есть)
Фамилия, имя, отчество сопровождающего лица _____

Должность _____

Контактный телефон, e-mail _____

Руководитель организации (филиала)

(подпись)

(Ф.И.О.)

« ____ » _____ 2017 г.

Приложения:

1. Копия последнего диплома о высшем образовании с копией приложения к диплому (если имеется научная степень, то копия соответствующего

диплома) или заверенная справка из образовательной организации высшего образования.

2. Заверенная справка-объективка.

3. Реферат проекта.

4. Копии патентов, полезных моделей, документов на рационализаторские предложения с участием конкурсанта в количестве шт.

5. Копии документов о повышении квалификации в количестве шт.

6. Копии дипломов, грамот, документов, удостоверяющих награждение медалями, и других документов, подтверждающих участие и победы конкурсанта в других конкурсах, выставках в количестве шт.

- Согласно требованиям Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» персональные данные указываются с согласия конкурсанта и контактных лиц.

СОГЛАСИЕ

Участника конкурса профессионального мастерства «Славим человека труда!» Уральского федерального округа в номинации «Лучший инженер-конструктор» на обработку персональных данных

Я, _____
_____,
проживающий(ая) _____ по
адресу _____

паспорт: _____ серия _____ номер _____
выдан _____

даю согласие на обработку моих персональных данных ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ) (адрес: 454080, Челябинская область, г. Челябинск, пр. Ленина, 76) (далее – Университет) в целях участия в конкурсе инженерных компетенций проекта «Славим человека труда!» Уральского федерального округа по компетенциям **«Лучший инженер-конструктор»** (далее – конкурс) в соответствии с Положением о порядке проведения конкурса:

1. Фамилия, имя и отчество, дата рождения.
2. Паспортные данные (серия, номер, где, кем и когда выдан).
3. Должность, место и стаж работы, категория, дата получения категории.
4. Образование (какие образовательные учреждения (образовательные организации) закончил или обучается).
5. Номер телефона, e-mail,
6. Фотография.

Я также даю согласие на включение в целях информационного обеспечения в общедоступные источники персональных данных моих персональных данных: фамилия, имя, отчество, сведения о профессии, фотографии, данные об образовании, повышения квалификации, а также полученных патентов, полезных моделей, рационализаторских предложений, дипломов, грамот, документов, удостоверяющих награждение медалями, и других документов, подтверждающих участие и победы конкурсанта в других конкурсах, выставках.

Я проинформирован(а), что под обработкой персональных данных понимаются действия (операции) с персональными данными в рамках выполнения Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», конфиденциальность персональных данных

соблюдается в рамках исполнения Университетом законодательства Российской Федерации.

Университет вправе обрабатывать мои персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные документами, регламентирующими деятельность Университета.

Настоящее согласие дано мной бессрочно с правом отзыва.

Настоящее согласие вступает в действие с момента его подписания.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие в любое время посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Университета по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично представителю Университета и зарегистрирован в соответствии с правилами делопроизводства.

(дата)

(подпись)

Содержание тестового задания и порядок оценивания результатов интернет-тестирования

Вопросы интернет-тестирования содержат различные аспекты профессиональной деятельности конструкторов: стандарты, размеры и чертежи, текстовые документы, основы конструирования, надежность, моделирование в CAD системах, защита интеллектуальной собственности.

Тест будет состоять из 20 вопросов.

Тестирование предполагает последовательную загрузку вопросов в текстовом виде или в виде текста с рисунками. На этой же странице вопроса будет дано несколько вариантов ответов. Правильных вариантов ответов на данный вопрос может быть один или несколько. Необходимо указать только правильные варианты ответов (отметить их в соответствующих полях ввода.)

Если наряду с верными вариантами ответов участник выберет и неверные, то каждый такой неверный ответ «отнимет» один верный вариант ответа. Если количество неверных вариантов будет превышать количество верных, то общая оценка за этот вопрос будет равна нулю. Итоговый балл за данный вопрос рассчитывается по формуле:

$$W = (T_k - F_k) / (T_{\text{sum}}),$$

где, T_k – количество верных ответов, указанных конкурсантом;

F_k – количество неверных ответов, указанных конкурсантом;

T_{sum} – общее число верных ответов на данный вопрос.

Например, на данный вопрос в списке из 6 ответов приведено 4 правильных варианта ответов ($T_{\text{sum}}=4$). Конкурсант указал из них только 3 правильных ответа ($T_k=3$) и еще указал в качестве ответа один, но он не является правильным ответом ($F_k=1$). В этом случае конкурсант за этот вопрос получит $W=(3-1)/4=0,5$. Другой пример. Участник из трех возможных верных вариантов ответов один указал правильный и два неправильных. В этом случае он получит за данный вопрос 0 баллов. Таким образом, неправильные ответы указывать не следует.

Далее все полученные по каждому вопросу баллы арифметически суммируются. Если на все вопросы будут даны только правильные ответы, то такой максимальный балл будет равен 20. Если ни на один из вопросов не будет дан правильный ответ, то участник получит 0 баллов.

Баллы, набранные по результатам интернет-тестирования будут суммироваться с баллами, набранными участниками на втором этапе конкурса.

Содержание критериев оценивания и порядок оценивания результатов
защиты проекта

При оценке проекта эксперты используют следующие шесть критериев для ранжирования победителей.

1. Актуальность проекта.

Проект конструктора должен иметь потребителя. Потребность может быть узкой – десятки потребителей, широкой – тысячи потребителей, масштабной – миллионы потребителей. Важно оценить не в целом проект, это может быть проект всего предприятия, а собственную идею конструктора в данном проекте. Таким образом, должна быть оценка актуальности идеи конструктора в данном проекте.

Реестр оценок:

Оценка от 1 до 10 баллов

1 балл – идея не является актуальной, отсутствует потребность;

от 2 до 4 баллов – существует вероятность актуализации предлагаемой идеи в будущем, но пока потребителей десятки;

от 5 до 9 баллов – идея актуальна, сфера применения широкая;

10 баллов – идея является крайне актуальной для современного общества, сфера масштабная.

2. Научная новизна.

Предлагаемая идея проекта должна быть инновационной, то есть базироваться на научной новизне, впервые сформулированной именно самим участником конкурса. В проекте должны быть отражены научные исследования, в результате которых возникла идея, а также условия, необходимые для ее реализации. Оценка должна быть увеличена при использовании междисциплинарных знаний (на стыке наук).

Реестр оценок:

Оценка от 1 до 10 баллов

1 балл – идея не является новой, имеются аналогичные разработки или по представленному выступлению новизну невозможно оценить;

от 2 до 4 баллов – предложение участника имеет некоторые уникальные особенности, создающие неочевидные технологические или эксплуатационные преимущества;

от 5 до 9 баллов - существенная часть разработки является новой, разрабатывается новое устройство или технология, имеется заявка на предполагаемое изобретение или полезную модель;

10 баллов – предлагаемая идея является абсолютной новой, разрабатывается целый класс новых объектов или технологий, идея защищена патентом.

3. Техническая значимость разрабатываемой продукции или технологии. Идея, сформулированная в проекте, должна быть технически значимой, т.е. должна оказывать решающее влияние на современную технику и технологии.

Реестр оценок:

Оценка от 1 до 10 баллов

1 балл – идея не оказывает никакого влияния на современную технику и технологии, имеются аналогичные разработки, обладающие значительным преимуществом или по представленному выступлению техническую значимость невозможно оценить;

от 2 до 4 баллов – предложение участника имеет некоторые уникальные особенности, создающие технологические или эксплуатационные преимущества, и в определенной мере оказывают влияние на современную технику и технологии;

от 5 до 9 баллов - существенная часть разработки оказывает влияние на современную технику и технологии;

10 баллов – разработка оказывает очевидное влияние на современную технику и технологии, может являться новым прорывным направлением.

4. Завершенность проекта.

Оценивается степень проработки для реализации идеи в конечный продукт, т.е. путь от начальной стадии (идеи) до готового продукта (работоспособного объекта или технологии).

Реестр оценок:

Оценка от 1 до 10 баллов

1 балл – проект содержит лишь идею, оформленную в упрощенных схемах и текстовом виде;

от 2 до 4 баллов – участник имеет некоторый (до 50%) набор сборочных чертежей, имеются чертежи деталей отдельных узлов, сборок, агрегатов, других объектов, часть вопросов рассмотрена в пояснительных записках;

от 5 до 9 баллов – участник имеет большую часть (50- 90%) чертежей и текстовых документов, но по ним невозможно начать изготовление спроектированного объекта;

10 баллов – участник имеет подробный проект со всем необходимым комплексом чертежей и текстовых документов, которые могут быть переданы в производство.

5. Качество оформления проектной документации.

Оценивается соответствие документов стандартам, нормам, другим нормативным документам отрасли.

Реестр оценок:

Оценка от 1 до 10 баллов

1 балл – большая часть документов содержит грубые ошибки, ни один из документов не может быть подписан нормоконтролером;

от 2 до 4 баллов – в некоторых документах имеются грубые ошибки, до 50 % документов могут быть подписаны нормоконтролером;

от 5 до 9 баллов – в некоторых документах имеются не принципиальные ошибки, до 90 % документов могут быть подписаны нормоконтролером;

10 баллов – проектные документы не содержат ошибок.

6. Содержание доклада, ответы на вопросы.

Оценивается содержательная часть доклада, актуализируется авторство проекта (является ли он автором идеи и спроектировал все сам, либо, например, пересказывает заимствованные идеи и в проекте разбирается с трудом).

Реестр оценок:

Оценка от 1 до 10 баллов

от 1 до 4 баллов – выступающий в процессе изложения идеи часто или постоянно пользуется записями, не может ответить на вопросы экспертного совета, качество презентационных материалов низкое, не может объяснить, как появилась идея;

от 5 до 9 баллов – выступающий презентует идею без помощи записей, в целом отвечает на большинство вопросов экспертного совета, презентационные материалы адаптированы почти под все критерии оценки;

10 баллов – выступающий энергично презентует идею без помощи записей, на все вопросы экспертного совета отвечает развернуто, презентационные материалы адаптированы под все критерии оценки.

По результатам защиты каждый член жюри заполняет карту оценивания (Таблица 2). Итоговые баллы защиты, выставленные членами жюри, суммируются с расчетом среднеарифметического значения.

Таблица 1

Оценочная ведомость

II этапа конкурса

номинация «Инженерное искусство молодых» / «Профессиональные инженеры» (нужное подчеркнуть)

Критерии оценки проектов										Сумма а бал- лов
№	ФИО	Название проекта (отрасль)	max 10	max 10	max 10	max 10	max 10	max 10		
			Актуальность проекта	Научная новизна	Техническая значимость	Завершенность проекта	Качество оформления проектной документации	Содержание доклада, ответы на вопросы		
1.									60	
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										

Таблица 2

Итоговая оценочная ведомость

участников конкурса профессионального мастерства проекта «Славим человека труда!» в номинации «Лучший инженер-конструктор»

номинация «Инженерное искусство молодых» / «Профессиональные инженеры» (нужное подчеркнуть)

№	ФИО	Название проекта (отрасль)	Оценки проектов членами жюри					Среднее значение	Балл интернет-тестирования	Итоговый балл	Место
			Член жюри 1	Член жюри 2	Член жюри 3	Член жюри 4	Член жюри 5				
1								max 60	max 20	max 80	№
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

Председатель жюри:
Подписи членов жюри: