

Ректор ФГБОУ ВО «Югорский  
государственный университет»

«*07*» *декабря* 2015 г.

Директор Департамента труда и  
занятости населения ХМАО – Югры

«07» апреля 2015 г.

## О ПРОВЕДЕНИИ КОНКУРСА ИНЖЕНЕРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ПРОЕКТА «СЛАВИМ ЧЕЛОВЕКА ТРУДА!»

ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ИНЖЕНЕР-ЭКОЛОГ»

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение разработано на основе Положения о проведении конкурса инженерных компетенций проекта «Славим человека труда!» и определяет порядок и условия проведения конкурса инженерных компетенций проекта «Славим человека труда!» Уральского федерального округа по направлению «Инженер-эколог» (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс проводится среди образовательных организаций высшего образования и предприятий базовых отраслей экономики (с учетом специфики каждого из субъектов Российской Федерации) в двух номинациях:

«Инженерное искусство молодых» – для участвующих в Конкурсе студентов старших курсов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых (до 35 лет) инженерно-технических специальностей образовательных организаций высшего образования;

«Профессиональные инженеры» – для участников Конкурса, работающих на предприятиях субъектов Российской Федерации, находящихся в пределах Уральского федерального округа (далее – субъекты Российской Федерации).

1.3. Базовой организацией (конкурсной площадкой) Конкурса является федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет» (далее – ЮГУ).

1.4. Целью Конкурса является повышение престижа инженерных профессий, формирование позитивного отношения к инженерным кадрам, содействующим развитию успешной экономики страны.

1.5. Задачами Конкурса являются:

- привлечение внимания к проблемам качества подготовки и развития инженерных кадров в России;
- повышение профессионализма инженерных работников;
- выявление профессиональной элиты российского инженерного корпуса;
- пропаганда достижений и опыта лучших инженеров страны в средствах массовой информации;
- формирование интереса к инженерному труду в молодежной среде;
- формирование реестра (банка данных) лучших инженеров страны.

1.6. Уровень компетентности соискателя определяется органами, выдвинувшими кандидатуру на Конкурс, с учетом следующих критериев:

- самостоятельность технического мышления и готовность к разработке новых материалов, машин, приборов, технологий, владение навыками автоматизированного проектирования, конструирования машин и приборов;
- общеинженерная и общенаучная подготовка, сочетание профессиональных знаний и практических навыков и умений;
- умение свободно выражать свои суждения по техническим вопросам на базе научного анализа и синтеза;
- способность работать над междисциплинарными проектами;
- знание основ методологии научно-технического поиска и методов научного исследования (моделирование и экспериментальные методы);
- актуальность проводимых инженерных разработок;
- участие в формах непрерывного образования, самообразования;
- владение основами бизнеса, менеджмента, маркетинга, инновационной деятельности;
- обладание профессиональной этикой;
- применение принципов экологичности в деятельности.

1.7. Требования к содержанию и оформлению конкурсных материалов и заданий, критерии оценивания конкурсных материалов и заданий разрабатываются жюри.



## 2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

2.1. Участниками Конкурса являются инженерно-технические сотрудники с опытом работы от одного года, выдвигаемые предприятиями осуществляющими деятельность на территории Ханты-Мансийского АО – Югра по результатам проведенных конкурсов на предприятиях, а так же студенты старших курсов бакалавриата, магистранты и аспиранты образовательных организаций высшего образования по укрупненной группе направлений подготовки 05.00.00 – Экология и природопользование.

2.2. К участию в окружном (финальном) этапе Конкурса допускаются *не более трех работников предприятий и не более трех обучающихся образовательных организаций* от каждого субъекта Российской Федерации, входящего в состав УрФО, являющихся победителями, призерами, лауреатами регионального этапа Конкурса.

2.3. Уровень и потенциал участников Конкурса определяется в субъектах, а именно руководством предприятий и вузов, с учетом аспектов, перечисленных в п. 1.6 настоящего Положения.

## 3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. Конкурс проводится среди экологов предприятий и обучающихся в образовательных организациях высшего образования, осуществляющих подготовку по укрупненной группе направлений подготовки 05.00.00 – Экология и природопользование, расположенных на территории субъектов РФ входящих в состав УрФО.

3.2. Конкурс проводится **в два этапа:**

– **региональный этап** – конкурсный отбор в субъектах УрФО (Курганской, Челябинской, Тюменской, Свердловской областях, Ханты-Мансийском АО – Югре и Ямало-Ненецком автономном округе), **20 января – 10 февраля 2016 г.**

К участию в региональном этапе Конкурса допускаются лица прошедшие предварительный отбор, осуществляемый образовательными организациями высшего образования и предприятиями (далее – Организаниями) базовых отраслей экономики по месту трудовой деятельности претендента. Организация осуществляет отбор на основе обсуждения и (или) защиты проектов претендентов. Требования к содержанию и оформлению проектов, критерии оценивания проектов представлены в разделе 4.

Количество участников, направляемых для прохождения первого (регионального этапа) этапа Конкурса от одной Организации, не должно превышать трех человек.

Организация по результатам отбора формирует конкурсную заявку (пакет документов): заявка на участие в Конкурсе по соответствующей номинации; согласие на обработку персональных данных; копия диплома о высшем образовании или справка из образовательной организации высшего образования; сведения об участнике Конкурса (Приложения 1, 2, 3).

Участник Конкурса с **20 ноября по 20 декабря 2015 года** (включительно) регистрируется на сайте Конкурса – **workman.urfu.ru** и подает заявку на участие в Конкурсе по соответствующей номинации (пакет документов). Пакет документов подается единым файлом в формате PDF, состоящим из сканированных документов. Конкурсные заявки, поступившие позже указанной даты, к рассмотрению не принимаются.

Обязательное условие формирования имени файла с пакетом документов: *Наименование региона\_Сокращенное наименование организации/предприятия\_Фамилия конкурсанта.*

Обязательные для заполнения поля в форме регистрации отмечены звездочкой (\*).

Коллективные заявки направляются Организаниями на электронный адрес ЮГУ: **trud@ugrasu.ru**.

Региональный этап проводится на конкурсной площадке ЮГУ в форме заочной защиты проектов. По результатам этапа формируются протоколы, определяются победитель



(1 место) и призеры (2, 3 место) в номинациях «Инженерное искусство молодых» и «Профессиональные инженеры» регионального этапа, отбираемые к участию в **окружном этапе**. Победители регионального этапа Конкурса награждаются дипломами и памятными призами.

– **окружной этап** (финал Конкурса), проводится в ЮГУ в виде защиты и презентации проекта, **3 марта 2016 г.** по адресу: Тюменская обл., ХМАО – Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16, корпус 1, ауд. 122 (1 этаж).

3.3. Организация Конкурса осуществляется региональным оргкомитетом совместно с ЮГУ.

Полномочия оргкомитета:

- прием заявок на участие в Конкурсе;
- формирование и утверждение состава жюри, организация его работы;
- разработка критериев оценки конкурсных проектов финалистов;
- подготовка помещений и необходимого оборудования для обеспечения работы конкурсантов;
- организация встречи, размещения и питания участников Конкурса, на время проведения конкурсных мероприятий;
- организация церемонии награждения победителей и лауреатов Конкурса «Лучший инженер-эколог».

3.4. Заявку на участие в финальном (окружном) этапе Конкурса необходимо заполнить в электронном виде (Приложение 1), распечатать, поставить подпись и заверить печатью Организации. Для возможного денежного награждения всем участникам финального этапа необходимо предоставить копию паспорта, копию СНИЛС, копию ИНН и данные банка лицевого счета получателя. Заявка и все заявительные документы сканируются и высылаются на электронный адрес [trud@ugrasu.ru](mailto:trud@ugrasu.ru).

Комплект оригинальных документов с описью (в произвольной форме) направляется почтой по адресу: 628012, Тюменская обл., ХМАО – Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16, ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет». На конверте также необходимо указать: полный адрес организации-отправителя, Ф.И.О. участника и текст: «Конкурс: «Славим человека труда!» номинация: *«Инженерное искусство молодых»* либо *«Профессиональные инженеры»*».

Срок подачи заявок с 16 февраля до 29 февраля 2016 года.

Заявительные документы включают в себя:

- заявку, заверенную печатью Организации или образовательной организации высшего образования (Приложение 1).
- копию диплома о высшем инженерном образовании с приложением к диплому (для работающих инженеров) либо справку из образовательной организации высшего образования;
- согласие на обработку персональных данных (Приложение 2);
- справку-объективку на каждого претендента в произвольной форме с отражением его производственных (учебных) показателей, заверенную печатью Организации (Приложение 3);
- копии патентов, дипломов, грамот и т.п. (заверять не требуется).

Заявительные документы участника Конкурса и другие прилагаемые документы после проведения Конкурса не возвращаются.

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

Контактные лица:

Мокринский Алексей Леонидович – заместитель начальника управления труда Департамента труда и занятости населения ХМАО – Югры тел.: (3467) 32-14-84;



e-mail: [MokrinskiyAL@admhmao.ru](mailto:MokrinskiyAL@admhmao.ru)

Дятлова Татьяна Александровна – проректор по социальной и административно-хозяйственной работе ФГБОУ ВО «ЮГУ», тел.: (3467) 357-748; e-mail: [T\\_Dyatlova@ugrasu.ru](mailto:T_Dyatlova@ugrasu.ru)

Дудкин Денис Владимирович – заведующий кафедрой экологии и природопользования ФГБОУ ВО «ЮГУ», тел.: (3467) 357-669, e-mail: [dvdudkin@rambler.ru](mailto:dvdudkin@rambler.ru).

#### **4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И ПОРЯДОК ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ КОНКУРСА**

4.1. В состав жюри включаются представители (по согласованию) субъектов РФ, входящих в состав УРФО, образовательных и промышленных организаций, а также органов власти субъектов.

Полномочия жюри конкурса:

- оценка подготовленных проектов;
- контроль выполнения критериев подготовки конкурсных проектов;
- подведение итогов Конкурса, определение победителей и лауреатов Конкурса;
- составление и подписание итогового протокола заседания жюри.

4.2. Темы проектов для представления в региональном и окружном финальном этапе Конкурса определяются участниками самостоятельно, исходя из специфики профессиональной деятельности претендента и актуальности проработки тех или иных тем.

Представленная на Конкурс работа должна содержать следующие компоненты:

– Резюме проекта: общее описание концепции представленной работы, авторское название, период создания, авторство (или доля авторства), результаты внедрения в практическую деятельность или результаты апробации.

– Презентацию, позволяющую раскрыть основные положения и достижения проекта и автора при очном выступлении за 3-5 минут.

– Текстовое описание или пояснительную записку, содержащее(-ую) следующие элементы, расположенные в указанном порядке:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (в случае наличия).

Введение должно содержать общий обзор работы, цель и задачи работы, позволяющие составить общее представление об исследуемой проблеме и полученных результатах. Во введении также может быть предложена краткая аннотация отдельных разделов работы.

Основная часть может состоять из двух и более разделов.

В первом разделе (может быть назван, например, аналитической частью, анализом предметной области и т.п.) следует дать характеристику предметной области, для которой решается задача, описать используемые разработки, имеющиеся для решения подобных задач, выбрать средства и методы реализации проекта.

Во втором разделе (может быть назван проектной частью) следует привести проектные решения задачи, поставленной в предыдущем разделе: дать подробное описание предлагаемого решения с использованием иллюстрационного материала.

Заключение должно содержать перечень основных результатов и выводов. В него могут включаться рекомендации относительно перспектив продолжения данной работы.

В списке использованных источников указываются использованные автором работы,



научные публикации, а также другие источники, в том числе, электронные. На все перечисленные в списке литературы источники в соответствующих местах работы должны быть сделаны ссылки (номер источника в квадратных скобках).

#### 4.3. Требования к оформлению проекта.

Все вышеперечисленные части, включая табличные фрагменты и схемы в основном тексте и приложениях, должны быть подготовлены на компьютере, на одной стороне листов формата А4 с полями: левое – 3 см, правое – 1,5 см, верхнее и нижнее – по 2 см.

Текст должен иметь следующие параметры форматирования – шрифт Times New Roman размером 14 пт, полуторный интервал строк, выравнивание по ширине, отступ «красной» строки 1,25 см. Содержание таблиц, обозначения на схемах, диаграммах, наименование рисунков и примечания рекомендуется давать шрифтом меньшего размера (12 пт).

Нумерация страниц работы – сквозная, начиная от титульного листа, включая листы, на которых содержится только иллюстративный материал. Номер страницы размещается снизу по центру листа. На титульном листе и листе с оглавлением номера страниц не ставятся.

Рекомендуемый объем текстовой части работы – 5-20 страниц, без учета приложений.

В содержании перечисляются заголовки разделов работы, начиная с введения, включая заголовки параграфов основного текста, с номерами страниц, на которых они начинаются.

В тексте работы можно использовать только общепринятые сокращения (физических единиц, грамматические), однако допускается применение и иных сокращений, если они многократно повторяются в тексте, например, сокращений названий предприятий и учреждений, подразделений, программных систем. Сокращение вводится при первом же появлении в тексте названия, которое оно обозначает, сразу за ним в скобках, например, планово-экономический отдел (ПЭО). После этого везде в тексте используется не полное название, а его сокращение (без скобок). Если в работе используется много сокращений, следует составить их список (с определениями) и поместить перед списком литературы. Подобный список необходимо сделать и для специфических терминов, используемых в работе.

Иллюстративный материал должен отражать и дополнять текстовое содержание работы. Он может быть представлен таблицами и рисунками и размещен как в основном тексте, так и в приложениях. К иллюстрациям (рисункам) относятся эскизы, схемы, диаграммы, графики. В тексте должны быть ссылки на каждую таблицу и рисунок. Для этого таблицы и рисунки следует отдельно пронумеровать в пределах глав таким же образом, как и формулы. Номер таблицы размещается в отдельной строке, над ее правым краем и предваряется словом «Таблица». Таблицу необходимо снабдить заголовком, поясняющим представленные в ней данные. Заголовок должен располагаться посередине таблицы, между ней и строкой с ее номером. При переносе таблицы на следующую страницу, перед перенесенной частью надо повторить «шапку» таблицы, а над ее правым краем – номер таблицы, после строки «Продолжение таблицы». Строки таблицы обязательно нумеруются, если ее ширина превышает ширину страницы и ее правую часть необходимо перенести вниз. В этом случае столбец с номерами строк надо в перенесенной части повторить. Следует, однако, избегать подобных переносов, лучше расположить широкую таблицу по длине страницы («шапкой» от правого поля) или разделить ее содержимое на две или более таблицы.

Номер и наименование рисунка даются в строке под ним. После номера размещается наименование, которое должно отражать суть информации, представленной на рисунке, например: «Рисунок 3 – Структура предприятия». Нумерация в тексте работы сквозная. Диаграммы и графики рекомендуется располагать на листе целиком, без переноса, вместе со строкой с номером и наименованием, иначе будет затруднено их восприятие.

Список использованных источников. Все использованные в работе литературные источники, в том числе законодательные акты и постановления правительства, отраслевые нормативные и руководящие материалы, методическая и справочная литература, статьи периодической печати, должны быть указаны в списке использованных источников.



Список использованных источников имеет одноименный заголовок, после которого перечисляются в порядке упоминания, литературные источники. Описания источников должны содержать фамилию и инициалы автора (авторов), название, место издания и название издательства, год издания, количество страниц. Примеры оформления литературных источников приведены в ГОСТ Р 7.0.5-2008. На каждый источник в списке должна быть, по крайней мере, одна ссылка в тексте работы.

Приложения. В приложения выносятся материалы, полученные в результате выполнения работы и необходимые для полноты ее представления, включение которых в основной текст нецелесообразно из-за слишком детального характера или большого объема. К таким материалам относятся исходные тексты программных модулей, формы отчетов и иных документов, выводимых программами на устройства печати и монитор, таблицы, диаграммы и графики, имеющие вспомогательный характер и пр.

Объем приложений не ограничивается, однако нежелательно увеличивать его свыше половины объема работы. Если материал, выносимый в приложение, представляет различные части одной информации, то его следует оформить как одно приложение, в противном случае, как несколько приложений с порядковыми номерами. В основном тексте работы должны быть ссылки на каждое приложение.

Каждое приложение должно начинаться с новой страницы. Приложение обозначается словом «Приложение» (с порядковым номером, если приложений несколько) в правом верхнем углу страницы, на которой оно начинается. После обозначения можно дать название приложения.

#### 4.4 Критерии оценки конкурсных проектов.

№ п/п	Наименование	Балл
1	2	3
1	Актуальность научно-технической работы / темы	0 – 10
2	Научная новизна научно-технической работы / новизна подходов к решению задачи	0 – 10
3	Степень проработанности: <ul style="list-style-type: none"> <li>- высокий научный (научно-технический, методический) уровень выполнения проекта / проработки темы;</li> <li>- количество научных публикаций и монографий автора по теме научно-технической работы;</li> <li>- участие в российских и международных конференциях, семинарах, симпозиумах и т.д.;</li> <li>- количество авторских свидетельств/патентов по теме научно-технической работы;</li> <li>- участие в НИОКР по теме научно-технической работы.</li> </ul>	0 – 10
4	Практическая значимость: <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие патентов (российского/зарубежного);</li> <li>- наличие «ноу-хау»;</li> <li>- наличие опытного образца;</li> <li>- наличие писем и рекомендаций от потенциальных заказчиков;</li> <li>- экономическая эффективность реализации научно-технической работы;</li> <li>- перспективность внедрения в практику;</li> <li>- отсутствие российских и зарубежных аналогов.</li> </ul>	0 – 10
5	Основные результаты: <ul style="list-style-type: none"> <li>- новые научнообоснованные технические, технологические или иные решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие отрасли;</li> <li>- рекомендации по использованию научных выводов (для теоретических работ) масштабность сферы применения результатов, возможность тиражирования результатов научно-технической работы.</li> </ul>	0 – 10
1	2	3

6	Качество представления проекта: - лаконичность презентации проекта; - наглядность визуальной части презентации; - ораторское мастерство докладчика; - умение отстаивать излагаемую точку зрения в ответах на вопросы.	0 – 10
7	Дополнительно начисляются баллы за оригинальность и неординарность представления проекта (презентации, видеоролики и т.п.)	0 – 5
8	Штрафные баллы начисляются за: - несоответствие проектов заявленной тематике; - за несоблюдение регламента выступлений*.	0 – 20

\*на каждого участника Конкурса отводится: 10 мин на доклад, 5 мин на обсуждение жюри.

4.5. В случае набора двумя и более участниками одинаковой суммы баллов при выявлении победителей Конкурса решающим правом голоса обладает Председатель жюри этапа Конкурса.

4.6. Все участники Конкурса получают сертификаты участников за подписью губернатора ХМАО – Югры. Победители заключительного этапа награждаются дипломами первой, второй и третьей степени и денежным вознаграждением в следующем размере\*\*:

- 1 место – 79 тысяч рублей;
- 2 место – 57 тысяч рублей;
- 3 место – 34 тысячи рублей.

4.7. Для обучающихся образовательных организаций высшего образования, занявших в Конкурсе 1 – 3 места, сумма вознаграждения устанавливается в следующем размере\*\*:

- 1 место – 23 тысячи рублей;
- 2 место – 18 тысяч рублей;
- 3 место – 12 тысяч рублей.

\*\*Сумма указана с учетом налога на доход физических лиц.

4.8. Торжественная церемония награждения победителей и лауреатов Конкурса состоится в последний день проведения Конкурса по адресу: Тюменская обл., ХМАО – Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16, корпус 1, ауд. 122 (1 этаж). Место проведения церемонии награждения может быть изменено.

4.9. Итоги Конкурса, трудовые биографии и трудовые достижения победителей и дипломантов Конкурса освещаются в средствах массовой информации.

4.10. Церемония награждения Победителей заключительного этапа Конкурса проводится в торжественной обстановке. В награждении Победителей принимает участие губернатор ХМАО – Югры или его заместитель.



**ЗАЯВКА**  
**на участие в конкурсе инженерных компетенций**  
**проекта «Славим человека труда!»**

от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1. \_\_\_\_\_  
(наименование организации)
2. \_\_\_\_\_  
(реквизиты организации: почтовый индекс, юридический и фактический адреса, Ф.И.О. руководителя организации)
3. «Инженерное искусство молодых»      «Профессиональные инженеры»  
(наименование направления и номинации, по которым заявляется участник конкурса (ненужное зачеркнуть))
4. \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество участника (полностью), дата рождения)
5. \_\_\_\_\_  
(паспортные данные участника: серия, номер, где, кем и когда выдан)
6. \_\_\_\_\_  
(должность участника, стаж работы по профессии, квалификационный разряд, дата получения разряда)
7. \_\_\_\_\_  
(образование участника (с наименованием учебного заведения))
8. \_\_\_\_\_  
(награды и звания участника)
9. \_\_\_\_\_  
(название проекта)
10. \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. ответственного лица от организации для взаимодействия с конкурсной комиссией (полностью), должность, телефон, факс, электронная почта, мобильный телефон)

Руководитель организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(Ф.И.О.) .....(подпись)

М.П.

**СОГЛАСИЕ**  
**участника конкурса инженерных компетенций проекта**  
**«Славим человека труда!»**  
**на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_,  
проживающий (ая) по адресу: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
паспорт: серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

даю согласие на обработку моих персональных данных организаторами конкурса в целях участия в конкурсе инженерных компетенций проекта «Славим человека труда!» по направлению «Инженер-эколог» в номинации «Инженерное искусство молодых» / «Профессиональные инженеры» (*выбрать нужное, лишнее и курсив удалить*) в соответствии с Положением о Конкурсе:

1. Фамилия, имя и отчество, дата рождения.
2. Паспортные данные (серия, номер, где, кем и когда выдан).
3. Должность, место и стаж работы, квалификационный разряд, дата получения разряда.
4. Образование.
5. Государственные награды, иные награды, знаки отличия и поощрения.
6. Абонентский номер телефона.

Я также даю согласие на включение моих персональных данных (фамилия, имя, отчество, сведения о профессии) в общедоступные источники персональных данных в целях информационного обеспечения.

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 Министерством законодательства Российской Федерации.

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

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 оператора по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично представителю оператора и зарегистрирован в соответствии с правилами делопроизводства.

\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись)



**СВЕДЕНИЯ**  
**об участнике конкурса инженерных компетенций**  
**проекта «Славим человека труда!»**

Справка составляется в свободной форме, должна содержать сведения о достижениях участника Конкурса с учетом критериев, изложенных в п. 1.7 Положения о проведении конкурса инженерных компетенций проекта «Славим человека труда!»:

самостоятельность технического мышления и готовность к разработке новых решений в области экологии;

общеинженерная и общенаучная подготовка, сочетание профессиональных знаний и практических навыков и умений;

умение свободно выражать свои суждения по техническим вопросам на базе научного анализа и синтеза;

способность работать над междисциплинарными проектами;

знание основ методологии научно-технического поиска и методов научного исследования (моделирование и экспериментальные методы);

актуальность проводимых инженерных разработок;

участие в формах непрерывного образования, самообразования;

владение основами бизнеса, менеджмента, маркетинга, инновационной деятельности;

обладание профессиональной этикой;

применение принципов экологичности в деятельности.

Руководитель организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(Ф.И.О.) (подпись)

М.П.