

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ПРОВЕДЕНИИ  
КОНКУРСА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ  
К 100-ЛЕТИЮ ПАО «УРАЛАСБЕСТ»**

**1. Общие положения**

1.1 Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения Конкурса научно-технических проектов к 100-летию ПАО «Ураласбест» для молодых работников и студентов старших курсов учреждений профессионального образования (далее – Конкурс), перечень направлений, по которым он проводится, организационно-технологическую модель проведения Конкурса, требования к участникам Конкурса, устанавливает правила утверждения результатов Конкурса и определения победителей и призеров Конкурса.

1.2 Конкурсный проект (далее – проект) – самостоятельная деятельность участников Конкурса, направленная на решение актуальной научно-технологической (научно-технической) задачи. Проектная деятельность предполагает наличие описанной цели, плана мероприятий по ее достижению, описания необходимых ресурсов, а также измеримого результата.

1.3 Конкурс проводится в целях выявления и развития у участников творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений.

1.4 Задачи Конкурса:

- развитие интеллектуально-творческих способностей, интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- совершенствование навыков проектной и исследовательской работы;
- популяризация ПАО «Ураласбест» и его ценностей;
- стимулирование интереса к фундаментальным и прикладным наукам, исследовательской деятельности и опытно-конструкторским разработкам;
- популяризация и пропаганда научных знаний;
- выявление одаренной молодежи в области проектной и исследовательской деятельности;
- распространение модели организации обучения в форме командных проектов научно-прикладного характера;
- формирование экспертного сообщества из числа работников ПАО «Ураласбест»;
- решение актуальных научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач, стоящих перед ПАО «Ураласбест»;
- содействие профессиональному развитию и трудоустройству студентов старших курсов учреждений профессионального образования;



– создание дополнительных механизмов отбора для включения в кадровый резерв ПАО «Ураласбест».

1.5 Учредителем и организатором Конкурса является ПАО «Ураласбест» (далее – Общество).

1.6 Тематические направления Конкурса формируются с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (далее – СНТР) и соответствуют приоритетным направлениям деятельности Общества. Перечень тематических направлений Конкурса приведен в Приложении № 1.

## **2 Условия организации и проведения Конкурса**

2.1 Конкурс проводится с 1 апреля по 30 июня 2022 года.

2.2 В Конкурсе принимают участие работники Общества, в возрасте до 35 лет (включительно), студенты старших курсов учреждений профессионального образования Российской Федерации в возрасте от 18 лет (далее – участники).

2.3 Участниками Конкурса могут быть индивидуальные авторы и проектные команды (не более 3-х человек). В случае командного проекта работу необходимо декомпозировать таким образом, чтобы представлялся и учитывался индивидуальный вклад участника, цели и задачи, поставленные участником.

2.4 К участию в конкурсе принимаются исследовательские и прикладные проекты.

2.5 Один участник может представлять только один проект.

2.6 Участник Конкурса может подать заявку на участие только в одном направлении Конкурса.

2.7 Для участия в Конкурсе всем обучающимся необходимо подать заявку до 20 апреля на почту [sec@ok.uralasbest.ru](mailto:sec@ok.uralasbest.ru) или с помощью формы обратной связи на сайте <https://molodost-uralasbest.ru/konkursyi>, и после подтверждения принятой заявки отправить свою работу (текстовое описание и презентация проекта).

2.8 Индивидуальные результаты участников Конкурса с указанием сведений об участниках (номер заявки, фамилия, инициалы, курс, количество баллов, место работы или ПОО) (далее – сведения об участниках) по каждому направлению Конкурса заносятся в рейтинговую таблицу результатов участников Конкурса, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (далее – рейтинг).

2.9 Участник, заявивший о своем участии в Конкурсе, при регистрации подтверждает ознакомление с настоящим Положением и предоставляет организатору Конкурса согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию своих персональных данных, а также отправленных им файлов, в том числе в сети Интернет.

2.10 Проектные работы участников Конкурса оцениваются по единым критериям Конкурса, приведенным в Приложении № 3.

2.11 Не принимаются проектные работы:

- ранее представленные в рамках иных конкурсов, без существенных изменений (модификаций) проекта;
- не соответствующие требованиям настоящего Положения, требованиям к оформлению и подаче заявок и проектов, указанным в Приложении № 2 к настоящему Положению;



– разработанные не участвующими в Конкурсе лицами.

2.12 Тематическое направление проектной работы участника Конкурса может быть изменено в соответствии с ее содержанием по решению экспертной комиссии Конкурса.

2.13 Официальным языком проведения Конкурса является русский язык.

2.14 Обучающиеся принимают участие в Конкурсе на добровольной основе.

2.15 Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается.

### 3 Организация проведения Конкурса

3.1 Организаторы Конкурса вправе привлекать к его проведению образовательные и научные организации, технологических партнеров, общественные и иные организации, в том числе для формирования экспертных групп.

3.2 Организаторы Конкурса:

- формируют организационный комитет Конкурса и утверждают его состав;
- устанавливают список направлений, по которым проводится Конкурс;
- устанавливают формат представления результатов участников;
- создают официальные страницы конкурса в социальных сетях;
- формируют экспертные комиссии Конкурса по каждому направлению и утверждают их составы;
- обеспечивают хранение представленных участниками проектов Конкурса в течение одного года;
- организуют продвижение Конкурса среди его целевой аудитории;
- определяют квоты победителей и призеров Конкурса;
- утверждают итоговые результаты Конкурса (рейтинг победителей и рейтинг призеров), публикуют их на официальном сайте Общества в сети интернет;
- награждают победителей и призеров Конкурса.

3.3 Общую координацию организации и проведения Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет Конкурса).

3.4 Оргкомитет Конкурса:

- определяет сроки, форматы и форму проведения Конкурса;
- определяет требования к проведению Конкурса;
- определяет организационно-технологическую модель проведения;
- обеспечивает организацию и проведение Конкурса;
- утверждает результаты Конкурса по каждому направлению (рейтинг победителей и рейтинг призеров Конкурса);
- осуществляет продвижение Конкурса среди целевой аудитории;
- принимает предложения по совершенствованию и развитию Конкурса;
- сопровождает официальные страницы Конкурса и готовит материалы для СМИ;
- вправе выносить решения о дисквалификации участника на этапе проведения Конкурса
- оставляет за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока;
- в исключительных случаях может вносить в условия Конкурса изменения



(вплоть до отмены Конкурса или признания результатов недействительными). Информация об изменениях публикуется на официальной странице Конкурса.

3.5 Для объективной проверки конкурсных проектов, выполненных участниками Конкурса, формируются экспертные комиссии Конкурса по каждому направлению. В состав комиссии по каждому направлению входит не менее 3 человек.

3.6 Экспертная комиссия Конкурса:

- оценивает проекты участников Конкурса в соответствии с методиками оценивания и утвержденными критериями. Критерии приведены в Приложении № 3;
- при оценке работ вправе запрашивать у участников исходные материалы по проекту;
- вправе организовывать индивидуальное собеседование с использованием видеосвязи в сети интернет с участниками Конкурса для уточнения деталей проекта при выставлении оценки;
- определяет победителей и призеров Конкурса на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с квотой, установленной Оргкомитетом Конкурса;
- представляет учредителям Конкурса результаты экспертизы заявок (протоколы) для их утверждения.

3.7 Состав экспертных комиссий Конкурса на всех этапах формируется из числа профильных специалистов, в том числе Дочерних предприятий ПАО «Уралаэбест» и утверждается организаторами Конкурса.

3.8 Основными принципами деятельности оргкомитетов, экспертных комиссий Конкурса на всех этапах являются компетентность, объективность, гласность, а также соблюдение норм профессиональной этики.

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

4.3 Конкурс проводится в два этапа: отборочный заочный этап и финальный очный этап.

4.4 Первый отборочный этап Конкурса:

4.4.1 Первый этап Конкурса проводится в заочном формате.

4.4.2 Заявки на участие принимаются с 01 апреля до 01 мая 2022 года.

4.4.3 После подтверждения заявки в адрес Оргкомитета текстовое описание и презентация проекта (требования указаны в Приложении № 2).

4.4.4 С 01 мая до 01 июня 2022 года экспертная комиссия осуществляет экспертизу направленных проектов.

4.4.5 До 3 июня 2022 года по результатам экспертизы работ участников формируется ранжированный список участников Конкурса по каждому направлению, определяется список участников, прошедших отборочный этап Конкурса (далее – финалисты) и публикуется на официальной странице Конкурса в сети интернет.

4.5 Второй этап Конкурса:

4.5.1 Второй этап Конкурса проходит в очном формате в рамках Конференции 15 июня 2022 года.

4.5.2 Финалисты Конкурса приглашаются на Конференции для участия в мероприятии и втором этапе Конкурса.

4.5.3 Финалисты презентуют свои проекты в формате питча экспертной комиссии и участникам Конференции

4.5.4 По результатам экспертизы очных презентаций проектов формируется ранжированный список финалистов Конкурса по каждому направлению, определяется список победителей и призеров Конкурса, публикуется в сети Интернет.

4.5.5 Участники Конкурса награждаются сертификатами и памятными подарками в рамках заключительной сессии Конференции

4.5.6 Победители Конкурса награждаются Дипломами и денежными премиями от организаторов в сроки, определяемые Оргкомитетом.

4.5.7 Размер денежных премий составляет 50, 30 и 20 тысяч рублей для работ, занявших 1, 2 и 3 место, соответственно.

4.5.8 Оргкомитет может принять решение о дополнительных выплатах участникам или изменении суммы денежной премии в связи особенностями и степенью проработки предлагаемых в проектах решений.

## **5 Заключительные положения**

5.1. Методическое обеспечение Конкурса, а также научно-методическое и финансовое обеспечение проведения Конкурса осуществляются за счет средств организаторов Конкурса.



**Перечень тематических направлений Конкурса**

1. Резервное электроснабжение экскаваторного парка.
2. Методы и способы решения проблемы налипания отходов продуктов обогащения на днище думпкаров 2BC105 при их транспортировании на отвал или их очистка современными методами.
3. Методы и способы решения проблемы самопроизвольной разгрузки думпкаров 2BC105 в поездах оборудованных дистанционной системой разгрузки, в неустановленных для этого местах, современными методами.
4. Методы и способы решения проблемы ускоренного износа гребней колёсных пар на выводных локомотивах, современными методами.
5. Создание мобильного станка для обточки (формирования) канатных ручьёв, после восстановительной наплавки, на канатных барабанах приводов подъёма и напора на экскаваторах ЭКГ8И, ЭКГ10, ЭШ10/70А.
6. Разработка системы пылеподавления на импортных буровых станках типа ID 550 Sandvik.
7. Разработка комплекса усовершенствований, направленных на повышение надёжности работы дробильно-сортировочной установки (ДСУ) в Рудоуправлении.
8. Разработка плавающего адаптера вращателя для бурового станка типа ID 550 Sandvik. Экономический эффект не менее 300тыс.руб. ГМК
9. Разработка линии по утилизации отходов металлургического производства, расположенного в ООО «АРМЗ»
10. Создание приспособления и оборудования для ремонта дробилок КСД и КМД (1750,2200) с восстановлением (с наплавкой) резьбовой части опорных и регулировочных колец дробилок КСД и КМД.
11. Разработка проекта с рабочими чертежами маслоочистительную установку для дробилок КСД и КМД, возможно в предлагаемых установках использовать ламинарный эффект.
12. Предложения по совершенствованию ремонтного производства на предприятиях Общества.
13. Предложения по совершенствованию технологического оборудования на предприятиях Общества.
14. Предложения по совершенствованию используемых технологических материалов (канаты, поддоны, плёнка, сетка и др.) на предприятиях Общества.
15. Предложения по возможности и целесообразности применения покрытий или смазочных материалов для оборудования ДСУ, препятствующих налипанию материалов на барабаны, валки и ролики в неблагоприятных условиях (высокие, низкие температуры, высокая влажность, запылённость и др.).
16. Разработать методику проведения нивелировки стрелы шагающих экскаваторов ЭШ 10/70А и ЭШ 11/70. В методике должно быть определено как выявлять и фиксировать соответствие технических параметров, определённых в технической документации, в том числе, при монтаже и ремонте стрелы.
17. Изучение свойств хризотилового волокна как наноструктурированного материала:
  - Изучение поведения хризотильных трубок при химическом травлении и



структурных свойств аморфного кремнезёма, полученного из хризотилового волокна.

- Изучение возможности управляемого синтеза структур с анизотропными свойствами на основе хризотилых трубок и аморфного кремнезёма, полученного на их основе.

- Изучение возможности синтеза форстеритовых изолирующих слоёв на поверхности проводников и ферромагнетиков с использованием хризотилых трубок.

18. Изучение возможности применения ионообменных смол для очистки технологических растворов  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  от  $\text{Mg}^{2+}$ :

- Изучить возможность применения катионообменных смол в  $\text{H}^+$  форме для выделения магния из технологических показателей, оценить показатели процесса.

- Оценить возможность использования полиамидных мембран для процесса баромембранного концентрирования технологических растворов.

19. Исследование свойств аморфного кремнезёма:

- Изучение перспективы использования ОПВ в качестве дешёвого заменителя газовых адсорбентов (короткоцикловая адсорбция и др. процессы).

- Изучение перспективы применения аморфного кремнезёма в качестве носителя для производства катализаторов.

- Для производства адсорбентов/абсорбентов подобрать связующее, позволяющее гранулировать ОПВ с сохранением структурных свойств исходных частиц.

- Определить механизм перехода примеси алюминия из аморфного кремнезёма (ОПВ) в растворы щелочных силикатов. Определить способы снижения содержания алюминатов в жидких стёклах для их использования в производстве белой сажи.

20. Моделирование работы непрерывного противоточного процесса массообмена:

- Оценить различие времени пребывания жидкой и твёрдой фазы, оценить различие времени пребывания по фракциям серпентинита.

- Определить факторы, влияющие на устойчивость реакционной системы.

- Оптимизировать параметры процесса. Критерии оптимизации: максимальная степень вскрытия серпентинита, минимальное содержание остаточной серной кислоты в растворах  $\text{MgSO}_4$ .

- Сопоставить показатели периодической и непрерывной схемы.

21. Организация локальных источников сжатого воздуха для технологического процесса цехов ООО «АРМЗ»

Возможно рассмотрение других тематических направлений Конкурса актуальных для Общества.

### **Требования к оформлению текстовой части**

1. Объем текста – не более 30 000 знаков без пробелов (без учета фотоматериалов, схем, графиков), без титульной страницы.
2. Формат doc\docx размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5, объем файла не более 7 Мб. В тексте могут содержаться рабочие гиперссылки на видео, файлы моделей, схем, чертежей, программные коды проекта или исследования. Остальные графические элементы работы должны быть помещены внутри текста.

### **Требования к оформлению презентации**

1. Формат \*.pdf
2. Размер файла не превышает 30 Мб



**Критерии оценки работ участников Конкурса в 2022 году.  
Обязательные требования к содержанию работы**

При несоответствии любому из описанных в данном разделе критериев работа считается отклоненной.

<b>Оригинальность</b>	В работе не должно содержаться значительных заимствований. Оригинальность текста должна составлять более 70%.
<b>Этичность</b>	Работа не должна нарушать морально-этические нормы или носить провокационный характер.
<b>Здравый смысл / научность</b>	Полученные результаты не должны противоречить основополагающим законам природы (т.н. вечный двигатель), не должна наблюдаться очевидная лженаучность используемого подхода.
<b>Соответствие требованиям Положения о Конкурсе</b>	Не прикреплен текст проекта. Не прикреплена презентация проекта. Содержание презентации не соответствует тексту проекта. Текст работы содержит более 15 000 символов (не включая пробелы). Представлена групповая работа, вклад заявителя в реализацию, которой не определен.

**Формула расчета итогового балла:**

$$\Sigma = (кр1 + кр2 + кр3 + 5 \times кр4) \times кр5$$

**1. Критерии для оценки исследовательских работ**

**Исследовательский (научно-исследовательский)** – проект, основной целью которого является проведение исследования, предполагающего получение в качестве результата научного или научно-прикладного продукта (статьи/публикации, заявки на научный грант, заявки на патент, методического пособия и т. п.).

<b>Критерий 1. Анализ области исследования</b>	
Нет обзора литературы изучаемой области / область исследования не представлена. Нет списка используемой литературы, не обозначена актуальность исследования.	0
Приведено описание области исследования, но нет ссылок на источники. Нет списка используемой литературы, не обозначена актуальность исследования.	1
Приведен краткий анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями. Приведен список используемой литературы. Цитируемые источники устарели, не отражают современное представление. Актуальность исследования обозначена, но не аргументирована.	2
Приведен развернутый анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями. Источники актуальны, отражают современное представление. Актуальность исследования аргументирована.	3



<b>Критерий 2. Целеполагание</b>	
Цель работы не поставлена, задачи не сформулированы, проблема не обозначена.	0
Цель обозначена в общих чертах, задачи сформулированы не конкретно, проблема не обозначена.	1
Цель обозначена, задачи сформулированы не конкретно, проблема не обозначена.	2
Цель обозначена, задачи сформулированы конкретно, проблема обозначена.	3
<b>Критерий 3. Методика исследовательской деятельности</b>	
Нет описания методов исследования. Нет выборки (если требуется).	0
Дано перечисление методик без подробного описания, выборка отсутствует (если требуется).	1
Методики описаны, но нет обоснования применения именно этого метода, выборка присутствует (если требуется).	2
Методики описаны подробно, приведено обоснование применимости метода, указаны ссылки на публикации применения данной методики. Выборка (если требуется) соответствует критерию достаточности.	3
<b>Критерий 4. Качество результата</b>	
Исследование не проведено, результаты не получены, не проведено сравнение с данными других исследований, выводы не обоснованы.	0
Исследование проведено, получены результаты, но они не достоверны. Не проведено сравнение с данными других исследований. Выводы недостаточно обоснованы.	1
Исследование проведено, получены достоверные результаты. Выводы обоснованы. Не показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области.	2
Исследование проведено, получены результаты, они достоверны. Выводы обоснованы. Показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области.	3
<b>Критерий 5. Самостоятельность, индивидуальный вклад в исследование</b>	
Нет понимания сути исследования, личного вклада не выявлено. Низкий уровень осведомленности в предметной области исследования.	0
Есть понимание сути исследования, личный вклад не конкретен. Уровень осведомленности в предметной области исследования не позволяет уверенно обсуждать положение дел по изучаемому вопросу.	0,5
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах четко обозначены. Уровень осведомленности в предметной области исследования достаточен для обсуждения положения дел по изучаемому вопросу.	1
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах четко обозначены. Свободно ориентируется в предметной области исследования. Определено дальнейшее направление развития исследования.	1,5



## 2. Критерии для оценки прикладных проектных работ

<b>Критерий 1. Анализ существующих решений и методов</b>	
Нет анализа существующих решений, нет списка используемой литературы.	0
Есть неполный анализ существующих решений проблемы и их сравнение, есть список используемой литературы.	1
Дана сравнительная таблица аналогов с указанием показателей назначения. Выявленные в результате сравнительного анализа преимущества предлагаемого решения не обоснованы либо отсутствуют. Есть список используемой литературы.	2
Есть: актуальный список литературы, подробный анализ существующих в практике решений, сравнительная таблица аналогов с указанием преимуществ предлагаемого решения.	3
<b>Критерий 2. Целеполагание</b>	
Отсутствует описание цели проекта. Не определен круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей	0
Обозначенная цель проекта не обоснована (не сформулирована проблема, которая решается в проекте) или не является актуальной в современной ситуации. Круг потенциальных заказчиков/потребителей/пользователей не конкретен. Заявленные показатели назначения не измеримы либо отсутствуют.	1
Цель проекта обоснована (сформулирована проблема, которая решается в проекте) и является актуальной в современной ситуации. Представлено только одно из следующего: 1) Четко обозначен круг потенциальных заказчиков/потребителей/пользователей. 2) Заявленные показатели назначения измеримы.	2
Есть: конкретная формулировка цели проекта и проблемы, которую проект решает; актуальность проекта обоснована. Четко обозначен круг потенциальных заказчиков/потребителей/пользователей. Заявленные показатели назначения измеримы.	3
<b>Критерий 3 Планирование работ, ресурсное обеспечение проекта</b>	
Отсутствует план работы. Ресурсное обеспечение проекта не определено. Способы привлечения ресурсов в проект не проработаны.	0
Есть только одно из следующего: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; 2) Описание использованных ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект.	1
Есть только два из следующего: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; 2) Описание использованных ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект.	2



Есть: подробный план, описание использованных ресурсов и способов их привлечения для реализации проекта.	3
<b>Критерий 4. Качество результата</b>	
Нет подробного описания достигнутого результата. Нет подтверждений (фото, видео) полученного результата. Отсутствует программа и методика испытаний. Не приведены полученные в ходе испытаний показатели назначения.	0
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео- и фото подтверждения работающего образца/макета/модели. Отсутствует программа и методика испытаний. Испытания не проводились.	1
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео- и фото подтверждения работающего образца/макета/модели. Приведена программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения не в полной мере соответствуют заявленным.	2
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео- и фото подтверждения работающего образца/макета/модели. Приведена программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения в полной мере соответствуют заявленным.	3
<b>Критерий 5. Самостоятельность работы над проектом и уровень командной работы</b>	
Участник не может точно описать ход работы над проектом, нет понимания личного вклада и вклада других членов команды. Низкий уровень осведомленности в профессиональной области.	0
Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект, но не может определить вклад каждого члена команды. Уровень осведомленности в профессиональной области, к которой относится проект, не достаточен для дискуссии.	0,5
Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект, но не может определить вклад каждого члена команды. Уровень осведомленности в профессиональной области, к которой относится проект, достаточен для дискуссии.	1
Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект и вклад каждого члена команды. Уровень осведомленности в профессиональной области, к которой относится проект, достаточен для дискуссии.	1,5

**Практико-ориентированный (прикладной)** – проект, основной целью которого является решение прикладной задачи; результатом такого проекта может быть разработанное и обоснованное проектное решение, бизнес-план или бизнес-кейс, изготовленный продукт или его прототип и т. п.



## **ПОЛОЖЕНИЕ О МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНО – ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПАО «УРАЛАСБЕСТ»**

### **1. Общие положения**

1.1 Молодежная научно-практическая конференция ПАО «Ураласбест» проводится в рамках празднования 100-летия предприятия.

1.2 Цель конференции:

– обмен научными знаниями и практическим опытом по различным направлениям исследований и в области научно-технического творчества молодых специалистов Общества и студентов профессиональных образовательных организаций среднего профессионального и высшего профессионального образования (далее ПОО ВПО и СПО).

1.3 Задачи конференции:

– создание условий для формирования творческой активности рабочей молодежи и студентов, развития умений и навыков проведения самостоятельных исследований и публичного представления их результатов;

– развитие поисково-исследовательской деятельности и научно-технического творчества молодежи;

– выявление и стимулирование наиболее талантливой и одаренной молодежи, содействие раскрытию ее способностей;

– выявление лучших результатов исследовательской деятельности и научно-технического творчества молодежи для дальнейшего участия в конкурсах научно-исследовательских работ.

– развитие культуры научного исследования в ПАО «Ураласбест»;

– создание условий для развития лидерских компетенций у участников Конференции.

1.4 Организацию подготовки и проведения конференции осуществляет Оргкомитет Конференции.

1.5 В состав Оргкомитета входят представители ПАО «Ураласбест» (далее Общество), по согласованию представители образовательных и научных организаций и представители органов власти.

1.6 Конференция проводится 15 июня 2022 г. Дирекцией по управлению персоналом Общества в очном формате.

## 2. Участники конференции

2.1 Участниками Конференции могут быть:

- работники Общества в возрасте до 35 лет;
- студенты очной формы обучения государственных и негосударственных профессиональных образовательных организаций.

2.2 Варианты участия в Конференции:

- предоставление исследовательской работы (проекта) для участия в рамках конференции в конкурсе на лучшую исследовательскую работу (проект) (по каждому направлению определяются 1, 2, 3 места), публикация тезисов работы (по желанию) в электронном сборнике;
- участие в работе секции Конкурса научно – техническим проектов.

2.3 На Конференцию принимаются исследовательские работы по следующим направлениям:

- Гуманитарные исследования и социальные проекты;
- Естественнонаучные исследования;
- Экологические исследования и проекты;
- Экономические исследования, бизнес - планы и бизнес – проекты, связанные с диверсификацией производства Общества;
- Технические исследования и научно-техническое творчество;
- Проекты с использованием информационных и телекоммуникационных технологий.

2.4 На Конференцию могут быть представлены индивидуальные и коллективные работы.

## 3. Сроки и порядок проведения конференции и предоставления работ

3.1 Конференция проводится в три этапа:

3.1.1 Первый этап (предварительный) – в структурных единицах и далее ПОО ВПО и СПО.

3.1.2 Второй этап – прием исследовательских работ (проектов) (до **1 июня 2022 года**) на конкурс на лучшую исследовательскую работу (проект) и тезисов работ для публикации в электронном сборнике.

3.1.3 Третий этап (заключительный) – экспертная оценка работ по направлениям и проведение публичной защиты (6 июля).

3.1.4 Верстка сборника, рассылка сборников **20-30 июня 2022 г.**

3.2 На Конференцию в срок до **01 июня 2022 г.** предоставляются следующие документы:

- заявка на участие в конференции в MS Word (форма в приложении 1) отправляется по электронной почте e-mail: [sec@ok.uralasbest.ru](mailto:sec@ok.uralasbest.ru); на нескольких участников



от одной структурной единицы или одного образовательного учреждения направляется одна заявка, имя файла должно быть в следующем формате «*Заявка СЕ\Заявка ПОО*»;

– тезисы работы объемом не более 3-х страниц в MS Word с указанием автора (авторов) и руководителя (приложение 2) отправляются по e-mail: sec@ok.uralasbest.ru имя файла должно быть в следующем формате «*Тезисы Фамилия*» (для участников первого варианта отправление тезисов необязательно, по желанию);

– исследовательская работа (проект) (только участникам первого варианта) в электронном варианте (приложение 3) по электронной почте e-mail: sec@ok.uralasbest.ru (в MS Word, кегль 14); имя файла должно быть в следующем формате «*Работа Фамилия*».

3.3 На Конференции планируются секции:

- История Общества;
- Будущее Общества;
- Социокультурное наследие и современность;
- Развитие человеческого потенциала;
- Диверсификация в хризолитовой отрасли;
- Техника и технологии в горном деле;
- Информационные и телекоммуникационные технологии в XXI веке;
- Новое и актуальное в менеджменте (производственном и т.д.).

3.4 В зависимости от количества представленных работ Оргкомитет может формировать другие секции.

3.5 По результатам работы Конференции издаётся сборник тезисов работ в электронном варианте.

3.6 Контактное лицо: Караваяева Наталья Радиславовна, телефон 89126639518

#### **4. Экспертная комиссия**

4.1 Все поступившие в указанные сроки работы (проекты), оформленные в соответствии с требованиями, подлежат оценке со стороны Экспертной комиссии.

4.2 Экспертная комиссия формируется по направлению секции из числа наиболее квалифицированных специалистов Общества, в том числе дочерних предприятий Общества.

4.3 Состав Экспертной комиссии определяет Оргкомитет Конференции.

4.4 Экспертная комиссия:

— осуществляет оценку предоставленных работ (проектов) в соответствии с критериями оценки;

— определяет 1, 2, 3 места конкурса на лучшую исследовательскую работу (проект) в каждой секции.

4.5 Исследовательские работы оцениваются по следующим критериям:

— актуальность работы;

- соответствие содержания сформулированной теме;
  - содержательность и наглядность представленного материала;
  - глубина проработки поставленной задачи;
  - элемент новизны исследуемой проблемы и оригинальность излагаемого материала;
  - научная и практическая значимость;
  - самостоятельность исследований;
  - культура исполнения представленных материалов.
- 4.6 Работы студентов письменно не рецензируются.

## **5. Награждение участников**

5.1 Решением Экспертной комиссии авторы лучших исследовательских работ (проектов) награждаются дипломами I, II и III степени *«Лучшая исследовательская работа по направлению «...»*.

5.2 Остальные участники Конференции получают диплом участника конференции.

5.3 Всем участникам Конференции высылается электронный сборник тезисов работ участников конференции.

5.4 Руководители студенческих работ, принимавших участие в Конференции, получают благодарственные письма от Оргкомитета Конференции.

## **6. Финансирование конференции**

6.1 Конференция проводится на бесплатной основе. Все расходы несёт Общество.



**ЗАЯВКА**  
на участие в Молодежной научно-практической конференции  
ПАО «Ураласбест»

Краткое наименование Структурной единицы или образовательной организации \_\_\_\_\_

Ф.И.О. ответственного лица \_\_\_\_\_, контактный телефон \_\_\_\_\_,

Адрес электронной почты, на которую будут высланы электронные сборники тезисов \_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество (полностью) участников конференции	Ф.И.О. (полностью) руководителя, контактный телефон, e-mail	Направление исследований	Тема исследовательской работы (тезисов)
1.			
2.			
3.			
4.			

«\_\_\_\_\_» 2022г.

Заявка направляется до 01 июня включительно по электронной почте \_\_\_\_\_ (BMS Word), имя файла «Заявка СЕ/ПОО».

## Требования к оформлению тезисов работы

Текст тезисов работы объемом не более 3 страниц предоставляется в электронном варианте в текстовом редакторе Microsoft Word.

Требования к оформлению текста:

- Формат А4.
- Ориентация – книжная.
- Поля: верхнее, нижнее, правое, левое – 2 см.
- Номера страниц не проставляются.
- Шрифт – Times New Roman.
- Высота шрифта – 14 пунктов.
- Абзацный отступ – 1,25 см (устанавливается в автоматическом режиме).
- Междустрочный интервал – одинарный.
- Выравнивание текста – по ширине.
- Исключить переносы в словах.

Таблицы, рисунки, фото в основной текст добавляются в текстовом редакторе Word.

Необходимо следовать основным правилам компьютерного набора (например, перед знаками препинания пробел не ставить, после ставить обязательно).

Пример оформления заголовка (14 шрифт):

**ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ И ПЕРСПЕКТИВ  
ДИВЕРСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**

**В ПАО «УРАЛАСБЕСТ»**

*Дирекция по производству*

**Раздобудько Евгений**  
**Руководитель: Мальцев А.Е.**

Тезисы направляются до **01 июня** включительно по электронной почте (в MS Word, кегль 14), имя файла «Тезисы Фамилия». Очные участники направляют тезисы по желанию.



## Требования к оформлению исследовательской работы (проекта)

1. При оформлении исследовательской работы следует придерживаться следующей общей структуры:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- библиографический список использованных источников;
- приложения.

2. Нумерация страниц должна быть сквозной, включая список использованной литературы и приложений. Нумеруют страницы арабскими цифрами внизу по центру. Первой страницей является **титульный лист**, на нем номер страницы не ставят. **Содержание** помещается в начало работы (вторая страница). Как правило, нумерация страниц начинается с третьей страницы, с **введения**.

3. **Введение** отражает актуальность рассматриваемой проблемы; цели и задачи, поставленные автором в данной работе; методы и приемы исследования, этапы исследования, применяемые в процессе подготовки работы; указываются научная новизна и практическая значимость работы.

4. Далее освещаются **основные вопросы темы**. В этой части работы наряду с логическим раскрытием теоретических положений автор использует информацию, иллюстрирующую практическое состояние дел по разрешению данной проблемы. Текст работы должен быть изложен деловым, грамотным языком. В научном тексте не принято писать «я думаю», «я считаю» и т.п. Излагать материал необходимо от первого лица множественного числа (мы полагаем, по нашему мнению, и т.д.). В работе все слова следует писать полностью, нельзя допускать произвольные сокращения. Возможно употребление только общепринятых сокращений. Номер ссылки на литературу в тексте указывают в квадратных скобках. Допускается наличие в тексте рисунков, формул, таблиц. Если рисунков (таблиц) два и более, то они нумеруются. На все рисунки и таблицы в тексте должна быть ссылка. Каждая таблица должна иметь название, расположенное над ней по центру.

5. Последним разделом является **заключение**. В этом разделе студент должен показать, как выполнены цели и задачи, поставленные в работе, сделать общие выводы по проблеме, внести свои предложения, раскрыть формы внедрения этих предложений. Написание выводов и предложений — ответственный этап работы. Требуется, чтобы они не носили общего характера, а были краткими, конкретными, аргументированными, вытекали из анализа конкретного материала. Предложения

автора должны быть направлены на достижение большей эффективности в реализации рассматриваемой проблемы.

6. В **библиографический список** включаются все источники, которыми пользовался студент в процессе написания работы, по порядку упоминания их в тексте. Пример оформления источника в списке: 1. Кузнецов И.Н. Основы исследовательской деятельности. – М.: Академия, 2016. – С.94.

7. Для подкрепления отдельных положений в работе могут быть приведены копии некоторых документов, различные иллюстративные материалы и др. В таком случае они выносятся в **приложение** к работе. Все приложения начинаются с нового листа с надписи сверху по центру «Приложение» и имеют тематические заглавия, ясно и правильно характеризующие их содержание. При наличии в работе более одного приложения все они нумеруются. В тексте следует обязательно делать ссылку на номер соответствующего приложения.

8. Рекомендуемые параметры страницы:

– Поля: верхнее, нижнее, правое, левое – 2 см.

– Шрифт: Times New Roman, кегль 14.

– Интервал полуторный.

– Абзацный отступ – 1,25.

– Выравнивание текста – по ширине.

– Исключить переносы в словах.

– Таблицы, рисунки, фото в основной текст добавляются в текстовом редакторе Word.

9. Работа направляется по электронной почте \_\_\_\_\_ (в MS Word, кегль 14), имяфайла «Работа Фамилия».