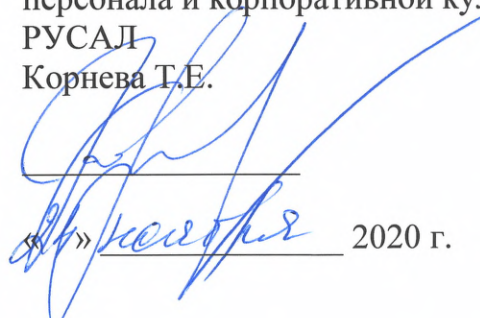




УТВЕРЖДАЮ:

Директор департамента по развитию
персонала и корпоративной культуре
РУСАЛ
Корнева Т.Е.


«14» ноября 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
конкурса научных и проектных студенческих работ
«Лаборатория РУСАЛ»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение (далее – Положение) определяет цели, задачи и порядок проведения Конкурса научных и проектных студенческих работ «Лаборатория РУСАЛ» (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является Объединенная компания «РУСАЛ» (далее – РУСАЛ).

1.3. Основные термины и определения:

Термин	Определение
Конкурс	Конкурс научных и проектных студенческих работ «Лаборатория РУСАЛ»
Участник	Студент или студенческая команда (не более 5 человек), подавшие заявку на участие в Конкурсе; в рамках положения Конкурса понятия Участник и Команда эквивалентны.
Организатор	Коллегиальный совещательный орган, осуществляющий координацию деятельности по подготовке и проведению Конкурса.
Коллегиальный совещательный орган	Представители Компании ОК РУСАЛ и эксперты, привлекаемые от образовательных организаций высшего образования.
Компания (ОК РУСАЛ)	УС RUSAL и предприятия, во владении / управлении которыми УС RUSAL участвует совместно с другими компаниями



Официальные информационные ресурсы Конкурса	Официальная группа Конкурса в социальной сети «ВКонтакте» – vk.com/labrusal , официальный сайт Конкурса http://13element-al.ru/
Экспертное жюри	Коллегиальный орган, созданный с целью научно-методологического и экспертного обеспечения деятельности Конкурса, проведения экспертизы, и утверждения результатов промежуточных и финальных этапов Конкурса, определения победителей и призеров Конкурса.

1.4.

1.4. Настоящее Положение и дополнительная информация о Конкурсе размещаются на официальных информационных ресурсах Конкурса.

1.5. Организатор вправе вносить изменения и дополнения в настоящее Положение при условии обязательной публикации изменений на официальных информационных ресурсах Конкурса.

1.6. Подавая заявку и принимая участие в Конкурсе участники, тем самым соглашаются с положениями о проведении Конкурса и обязуются им следовать.

2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2.1. Результатом участия в Конкурсе является проектное решение, ориентированное на достижение ключевых показателей эффективности и развитие производственного комплекса РУСАЛ. Содержание проектного решения должно включать как инженерные технические и технологические предложения, так и их финансово-экономическое, экологическое и социальное обоснование, а также соответствовать стратегии ОК РУСАЛ.

2.2. Конкурс проводится путем соревнования в рамках этапов, описанных в разделе 4 настоящего положения.

2.3. Конкурс проводится по теме «**Зеленые технологии**» — инновационные решения и технологии, направленные на масштабную модернизацию имеющихся производственных активов, позволяющие сокращать вредные выбросы в атмосферу, экономить ресурсы, внедрять системы замкнутого водооборота и проекты энергоэффективного производства.

2.4. Конкурс проводится по направлениям:

- электролизное производство;
- литейные технологии и инновационные сплавы;
- глиноземное производство;
- углеродное производство и материалы;
- инновационная продукция из алюминия.

2.6. На конкурс могут быть представлены работы:

– в области фундаментальных и прикладных исследований - работа научного характера, связанная с научным поиском, проведением исследований, экспериментами в целях расширения имеющихся и получения новых знаний, проверки научных гипотез, установления закономерностей;

– опытно-конструкторские разработки - комплекс работ по созданию нового изделия, направленного на решение имеющихся проблем и усовершенствование процессов;



– проектные решения - комплекс мероприятий, направленных на внедрение уже имеющихся разработок в производство, их модернизацию и оптимизацию, для усовершенствования эффективности работы объекта;

– кайзен-решение - технологичные решения основанные на системе развития бизнес-процессов компании, где основной акцент делается на непрерывном улучшении процессов производства, оптимизации управления и повышении различных аспектов жизни сотрудников.

2.6.1. Конкурс проводится отдельно среди:

- обучающихся ПОУ (профессиональные образовательные учреждения: техникумы, колледжи, училища и др.);

- обучающихся вузов, включая бакалавров, магистров, специалистов, аспирантов любых форм обучения.

2.8. Проекты, не соответствующие направлениям Конкурса, не принимаются к рассмотрению.

2.9. Официальный язык конкурса – русский.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3.1. К участию в Конкурсе допускаются обучающиеся ПОУ и вузов (любой формы обучения, в том числе и аспиранты) в возрасте от 16 до 30 лет включительно на момент начала Конкурса.

3.2. Подавая заявку, Участник подтверждает то, что выступает от своего имени как физическое лицо и обладает необходимыми правами на представленные на Конкурс материалы. В случае возникновения претензий, связанных с правами на результаты интеллектуально деятельности, представленными Участником на Конкурс, Участник обязуется собственными силами урегулировать возможные претензии (в том числе к Организатору) со стороны соавторов и других лиц, которые могли участвовать в разработке представленных на Конкурс материалов, в том числе в случае признания Участника Победителем.

3.3. К участию в конкурсе допускаются индивидуальные и командные конкурсные заявки. В команде может быть не более 5 человек. Для каждой категории обучающихся (пункт 2.6.1) Конкурс проводится отдельно.

3.4. К работе над проектной заявкой может привлекаться научный руководитель проекта из числа профессорско-преподавательского состава образовательного учреждения Участника.

3.5. Отправляя заявку на участие в Конкурсе научных и проектных студенческих работ «Лаборатория РУСАЛ», Участник конкурса дает согласие на обработку персональных данных, а именно, совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных».

3.6. Участник может подать только одну заявку по каждой из направлений Конкурса.

3.7. Плата за участие в Конкурсе не взимается. Конкурс не является лотереей согласно определению, указанному в Федеральном законе от 11.11.2003 N 138-ФЗ «О лотереях».

4. ЭТАПЫ И ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

4.1. Конкурс делится на 5 этапов:



Этап	Наименование	Сроки
Этап 1	Подача заявок на конкурс	С момента объявления конкурса до 25.01.2021
Этап 2	Отборочный этап – заочный этап конкурса, в рамках которого определяются проекты, прошедшие на Этап 3	С 26.01.2021 до 07.02.2021
Этап 3	Краш-тест проектов – доработка и подготовка проектов с кураторами конкурса	С 08.02.2021 до 08.04.2021
Этап 4	Финальный этап – очный этап, защита доработанных проектов перед экспертным жюри.	С 12.04.2021 до 18.04.2021

4.2.

4.3. подача заявок

4.3.1. Каждый Участник должен отправляет заполненную заявку на электронную почту Конкурса labrusal@yandex.ru до конца 1 этапа следующие материалы.

Заявка должна содержать следующие документы:

- Заполненная заявка – «Паспорт проекта» (Приложение №1);
- Презентацию в формате PDF с базовыми слайдами по форме, представленной в Приложении №2 к настоящему Положению. Типовая презентация может быть расширена дополнительным слайдами на усмотрение Участника.

- дополнительные материалы с описанием проекта, в том числе в виде ссылок на облачные ресурсы (на усмотрение Участника). Дополнительные материалы могут содержать поясняющие документы, рисунки, видеофайлы. В случае отсутствия в письме участника типовой презентации, дополнительные материалы не рассматриваются.

4.3.2. Заявки на конкурс принимаются от момента объявления начала конкурса, до дня окончания подачи заявок на Конкурс (Этап 1) включительно.

4.3.3. Экспертная комиссия вправе отклонить заявку на участие в Конкурсе при несоблюдении требований настоящего Положения. Заявки, отправленные на рассмотрение ранее, чем за 10 дней до даты окончания приема Заявок, не отклоняются Экспертной комиссией при обнаружении нарушений Положения, а направляются участнику с указанием недочетов для их устранения. Срок устранения недочетов 7 дней со дня получения письма от Организаторов.

4.4. Отборочный этап

4.4.1. В рамках Отборочного этапа Экспертное жюри отборочного этапа проводит заочную оценку проектов без участия авторов.

4.4.2. По результатам Отборочного этапа формируется общий рейтинг в каждом из направлений и категорий Конкурса, определяются конкурсные заявки, допущенные к Этапу 3 Конкурса.

4.4.3. Конкурсные заявки оцениваются в соответствии с положениями и правилами, описанными в пункте 5 настоящего Положения.



4.4.4. Результаты Отборочного этапа публикуются не позднее 15 рабочих дней с момента официального окончания Этапа 1 на официальных информационных ресурсах Конкурса.

4.4.5. Организатор оставляет за собой право продлить сроки приема заявок и материалов от Участников.

4.4.6. Количество участников отборочного этапа неограниченно.

4.5. Краш-тест проектов

4.5.1. На этапе Краш-теста проектов к каждому Участнику, успешно прошедшему отборочный этап, закрепляется Куратор от Организаторов.

4.5.2. В рамках этапа Участник исправляет материалы заявки, в соответствии с рекомендациями данными по итогам отборочного этапа, а также дорабатывают конкурсную заявку совместно с куратором.

4.5.3. Успешным прохождением этапа является доработка проекта в срок до 08.04.2021.

4.5.4. Участник, успешно прошедший этап краш-теста, допускаются к финальному этапу.

4.6. Финальный этап

4.6.1. Финальный этап проходит в формате очной защиты работ, поданных на Конкурс.

4.6.2. Оценка конкурсных заявок Участников осуществляется Экспертным жюри по критериям и правилам, описанным в пункте 5 настоящего Положения.

4.6.3. После рассмотрения всех Конкурсных заявок по результатам начисленных баллов и на основании протоколов Экспертного жюри финального этапа формируется рейтинговая таблица Участников.

4.6.4. Рейтинговая таблица Участников и протоколы Экспертного жюри финального этапа согласно номинациям по результатам Финального этапа, публикуются Организатором в группе конкурса в течение 5 (пяти) рабочих дней после проведения финального этапа на официальных информационных ресурсах Конкурса.

5.ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

5.1. Оценку проектных решений осуществляет экспертное жюри, которое формируется из числа экспертов ОК «РУСАЛ» и вузов-партнеров.

5.2. Члены экспертного жюри выбирают председателя, который возглавляет его работу.

5.3. Для каждого из этапов (отборочного и финального), формируется свое экспертное жюри.

5.4. Каждый член экспертного жюри по итогам предоставленных материалов на заочном этапе и очной защиты на финальном этапе выставляет баллы в соответствии с Приложением №3 настоящего Положения.

5.5. Общая оценка за проектное решение получается путем сложения оценок всех членов экспертного жюри по каждому критерию.

6.ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

6.1. Победителями и призерами Конкурса в каждом направлении, признаётся Участник, показавший наилучший результат на основании оценки экспертного жюри в финальном этапе конкурса.



6.2. Информация о победителях Конкурса публикуется на официальных информационных ресурсах Конкурса и в иных СМИ.

6.3. Организатор оставляет за собой право вводить дополнительные премии и призы для Участников Финального этапа, в том числе совместно с партнерами Конкурса.

6.4. Участники Конкурса получают сертификаты участников, а также памятные подарки.

6.5. Победители и призеры финального этапа Конкурса получают призы и дипломы победителей и призеров Конкурса.

6.6. Члены экспертного жюри имеют право предоставить лучшим Участникам Конкурса оплачиваемые стажировки и практики.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

7.1. Участник соглашается с тем, что презентация и дополнительные материалы, переданные Участником Организатору, могут быть опубликованы на официальных информационных ресурсах Конкурса, а также использованы Организатором в иных форматах для достижения цели Конкурса с сохранением авторских прав за Участником.

7.2. Участник сохраняет за собой все права на результаты своей интеллектуальной деятельности, подпадающей под статью 1225 ГК РФ.

8. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

8.1. Для получения дополнительной информации по Конкурсу можно использовать следующие средства связи:

- телефон: 8 (929) 333-07-22;
- e-mail: labrusal@yandex.ru.



Приложение №1
к Положению конкурса научных и проектных
студенческих работ
«Лаборатория РУСАЛ»

Паспорт проекта

Название проекта	
Номинация (Обучающиеся ПОУ/обучающиеся вуза)	
Направление (электролизное производство/литейные технологии и инновационные сплавы/глиноземное производство/углеродное производство и материал/инновационная продукция из алюминия)	
Тип проекта (работа в области фундаментальных и прикладных исследований/опытно- конструкторская разработка/проектное решение/кайдзен-решение)	

Информация об Участнике (команде)

ФИО участника	Данные участника
ФИО Участника 1	<i>Роль в проекте: Образование: Опыт участия в проектной / научной деятельности: Телефон: E-mail:</i>
ФИО Участника 2	<i>Роль в проекте: Образование: Опыт участия в проектной / научной деятельности: Телефон: E-mail:</i>
...	



Описание проекта

Цель проекта (1-2 предложения)	
Краткое описание проекта (не более 2 стр.)	
Актуальность (какую проблему решает)	
Основные технологические решения (что конкретно предлагается сделать, чтобы решить обозначенную проблему)	
Где может быть использованы результаты проекта? <i>(следует перечислить предприятия ОК РУСАЛ, на которых возможно использование результатов проекта)</i>	
Результаты проекта <i>(необходимо перечислить то, что будет получено после окончания проекта: технология, элементы оборудования, состав сплава, новые технологические режимы, прототип, лабораторный образец и др.)</i>	

План реализации*

№ п/п	Мероприятие	Сроки (дд.мм.гг)	Результат (что будет получено после выполнения мероприятия)
1			
2			
...			





Приложение №2
к Положению конкурса научных и проектных
студенческих работ
«Лаборатория РУСАЛ»

Типовая презентация*

№ п/п	Название	Примерное содержание (может быть расширено на усмотрение участника)
1	Титульный слайд	Название проекта Направление Учебное учреждение
2	Команда	Состав проектной команды
3	Описание проекта	Тип проекта Цель проекта Краткое описание Актуальность
4	Описание основных технологических решений, исследований	Представить основные проектные решения, научные исследования и методики их проведения
5	План реализации	Основные мероприятия по реализации проекта
6	Результаты проекта	Показатели количественные/качественные которые получаем по итогу реализации проекта
7	Применяемость	Где и как может быть использована в производстве или описание потребительских свойства и целевой аудитории

**Проект презентации носит рекомендательный характер и может быть расширен на усмотрение участника конкурса.*



Приложение №3
к Положению конкурса научных и проектных
студенческих работ
«Лаборатория РУСАЛ»

Критерии оценки конкурсных заявок на отборочном и финальных этапах

№ п/п	Критерий для оценки	Диапазон начисляемых баллов	Примечание
1	Актуальность	0-10	Востребованность целевой аудиторией, направленность на решение конкретной значимой проблемы
2	Научная новизна	0-10	Количество информации и научных исследований в области представленной темы проекта
3	Оригинальность работы	0-10	Оригинальность решений и исследований представленных в проекте
4	Логичность	0-10	Последовательность в рамках разработки и презентации проекта.
5	Качество полученных результатов	0-10	Соответствие полученных теоретических результатов, результатам возможным для получения при реализации.
6	Инновационность	0-10	Насколько повышается эффективность процессов или качество продукции, в результате реализации проекта