

УТВЕРЖДАЮ:

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

« » \_\_\_\_\_ 2021 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:

Конкурс - соревнование, соискательство нескольких лиц в области научной и проектной деятельности (в данном случае), с целью выявления наиболее выдающегося (или выдающихся) конкурсанта-претендента на победу;

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 - субъект, осуществляющий управленческие функции по отношению к конкурсной процедуре, обеспечивающий координацию деятельности по подготовке и проведению Конкурса, соблюдение данного положения при проведении этапов Конкурса и подведении его итогов;

Официальные информационные ресурсы Конкурса - официальные информационные ресурсы Конкурса;

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. 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.

1.7. На Конкурс могут быть представлены работы по одной или нескольким технологическим задачам.

1.8. Проекты, не соответствующие темам технологических задач Конкурса, не принимаются к рассмотрению.

1.9. Официальный язык конкурса – русский.

## **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 актуальным задачам, разработанным экспертами в металлургических областях. Темы задач будут направлены участникам отдельным письмом позднее.

2.4. 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;

- кайдзен-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.

2.5. Конкурс проводится отдельно среди:

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

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

2.6. Проекты, не соответствующие задачам Конкурса, не принимаются к рассмотрению.

2.7. 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 35 лет включительно на момент начала Конкурса.

3.2. К участию в конкурсе допускаются индивидуальные и командные конкурсные заявки. В команде может быть не более 5 человек. Для каждой категории обучающихся (пункт 2.5.) Конкурс проводится отдельно.

3.3. 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.

3.4. 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 задач 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».

## 1. ЭТАПЫ И ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

1.1. Конкурс делится на 4 этапов:

Этап	Наименование	Сроки
Этап 1	Подача заявок на конкурс	С 01.11.2021 до 21.01.2022
Этап 2	Отборочный этап – заочный этап конкурса, в рамках которого определяются проекты, прошедшие на Этап 3	С 22.01.2022 до 31.01.2022
Этап 3	Краш-тест – доработка и подготовка проектов с кураторами конкурса	С 01.02.2022 до 15.04.2022
Этап 4	Финальный этап – очный этап, защита доработанных проектов перед экспертным жюри.	28-29.04.2022

### 1.2. Подача заявок

1.2.1. Каждый Участник должен зарегистрироваться на сайте <https://career.enplusrusal.ru/>, выбрав в качестве роли участия: студент ссуза/студент вуза.

1.2.2. Далее участник выбирает формат участие:

- индивидуальная заявка (и указывает необходимую информацию)
- командная заявка, в этом случае участник получает специальный код, который далее отправляет участникам своей команды. Каждый участник для вступления в команду указывает специальный код при регистрации.

1.2.3. Далее участник/команда прикрепляет заполненный «Паспорт проекта» (Приложение №1) в специальное поле на сайте до конца 1 этапа. «Паспорт проекта» должен содержать следующие документы:

- заполненную заявку – «Паспорт проекта» (Приложение №1);
- ссылку на презентацию в формате PDF с базовыми слайдами по форме представленной в Приложении №2 к настоящему Положению (типовая презентация может быть расширена дополнительными 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.

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

1.2.5. 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.

### **1.3. Отборочный этап**

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

1.3.2. По результатам Отборочного этапа формируется общий рейтинг Конкурса, определяются конкурсные заявки, допущенные к Этапу 3 Конкурса.

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

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

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

1.3.6. Количество участников отборочного этапа неограниченно.

### **1.4. Краш-тест проектов**

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

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

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

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

### **1.5. Финальный этап**

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

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

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

1.5.4. 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, 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](mailto:labrusal@yandex.ru).

## Паспорт проекта

<b>Название проекта</b>	
<b>Номинация</b> (Обучающиеся ПОУ/обучающиеся вуза)	
<b>Тип проекта</b> (работа в области фундаментальных и прикладных исследований/опытно- конструкторская разработка/проектное решение/кайдзен-решение)	

## Информация об Участнике (команде)

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

## Описание проекта

<b>Цель проекта</b> (1-2 предложения)	
<b>Краткое описание проекта</b> (не более 2 стр.)	
<b>Актуальность</b> (какую проблему решает)	

<p><b>Основные технологические решения</b> (что конкретно предлагается сделать, чтобы решить обозначенную проблему)</p>	
<p><b>Где может быть использованы результаты проекта?</b> <i>(следует перечислить предприятия ОК РУСАЛ, на которых возможно использование результатов проекта)</i></p>	
<p><b>Результаты проекта</b> <i>(необходимо перечислить то, что будет получено после окончания проекта: технология, элементы оборудования, состав сплава, новые технологические режимы, прототип, лабораторный образец и др.)</i></p>	

### План реализации\*

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

## Типовая презентация\*

№ п/п	Название	Примерное содержание (может быть расширено на усмотрение участника)
1	Титульный слайд	Название проекта 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.*



## 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