



УТВЕРЖДАЮ:

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

« » _____ 2020 г.

РЕГЛАМЕНТ проведения конкурса проектов «Лаборатории РУСАЛа»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Регламент проведения конкурса проектов «Лаборатории РУСАЛа» (далее – Регламент) определяет порядок проведения Конкурса в Сибирском федеральном университете, Сибирском государственном индустриальном университете, Иркутском национальном исследовательском техническом университете, Волгоградском государственном техническом университете, условия выбора победителей и процедуру их награждения.

1.2. Конкурс проектов (далее – Конкурс) – практико-ориентированный проект для обучающихся высших учебных заведений (далее – Участники).

1.3. Организатором Конкурса является Объединенная компания «РУСАЛ» (далее – РУСАЛ) совместно с ассоциацией «Молодые металлурги», Сибирским федеральным университетом, Сибирским государственным индустриальным университетом, Иркутским национальным исследовательским техническим университетом, Волгоградским государственным техническим университетом.

1.4. Методологическую основу Конкурса составляет метод кейсов (case study) – одна из наиболее эффективных технологий развития практических компетенций. Конкурс предусматривает индивидуальную или командную работу по решению реальной технологической (инженерной) задачи конкретного предприятия металлургии, используя теоретические знания, профессиональный опыт, технико-экономические расчеты и логику. Решения оцениваются экспертным жюри с участием профессионалов отрасли.

1.5. Настоящий Регламент и дополнительная информация о Конкурсе размещаются в официальной группе Конкурса – vk.com/labrusal.

1.6. Организатор вправе вносить изменения и дополнения в настоящий Регламент при условии обязательной публикации изменений в официальной группе – vk.com/labrusal.

2. ОПИСАНИЕ КОНКУРСА



2.1. Лаборатория РУСАЛа – это представительство Компании в образовательном учреждении, формирующие у обучающихся представление о ключевых чертах и стратегии Компании, ее миссии и целях.

2.2. Основными используемыми технологиями конкурса проектов являются кейс-метод, инструменты ТРИЗ. В рамках Конкурса кейс-метод адаптирован под решение актуальных задач технического и технологического развития ОК «РУСАЛ».

2.3. В ходе конкурса Участникам необходимо создать команду численностью от 2 до 7 человек. Для каждого члена команды должна быть определена роль в проекте (экономист, эколог, аналитик, дизайнер, технолог, проектировщик или др.).

2.4. Результатом участия в Конкурсе является проектное решение (стратегия, концепция, прочее), ориентированное на достижение ключевых показателей эффективности и развитие производственного комплекса Компании. 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.

2.5. Конкурс проводится по ключевым направлениям технологического развития Компании:

- физика (литейное производство, фольговое производство, производство углеродных материалов, транспорт сырья, энергоснабжение, горное направление);
- химия (глиноземное производство, электролизное производство, экология и защита окружающей среды, корундовое производство);
- математика (моделирование технологических процессов, операционная логистика, комбинаторика, управление цепью поставок);
- инженерия (машиностроение, строительство, упаковочные материалы, аддитивные технологии, новые продукты из алюминия, промышленный дизайн).

2.6. Участие в Конкурсе осуществляется в 2 цикла:

- инициирование проектного решения;
- реализация проектного решения.

Инициирование проектов осуществляется обучающимися университетов, принимающих участие в Конкурсе впервые или чьи проекты, не были поддержаны для реализации.

По итогам защиты проектных решений Экспертная комиссия определяет перечень рекомендованных к финансированию проектов, далее отобранные проекты оцениваются экспертной комиссией ОК РУСАЛ, которую возглавляет директор Технической дирекции ОК РУСАЛ. По результатам внутренней экспертизы определяется перечень проектов и форма его реализации совместно с ОК РУСАЛ.

В следующей сессии участники рекомендованных проектных решений осуществляют работы по проекту в соответствии с заключенным договором между РУСАЛом и вузом.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА

3.1. Участниками Конкурса признаются обучающиеся (любой формы обучения) Сибирского федерального университета, Сибирского государственного индустриального университета, Иркутского национального исследовательского технического университета, Волгоградского государственного технического университета в **возрасте до 30 лет**, подавшие заполненную заявку об участии



(Паспорт проекта» (Приложение 1)) в Оргкомитет и получившие от Оргкомитета положительное решение о регистрации в качестве Участника.

3.2. Количество участников в проектной команде **не может превышать 7 человек** из числа обучающихся. Обязательным условием при подаче Заявки является **наличие научного руководителя проекта** из числа профессорско-преподавательского состава вуза.

3.3. Участники, подавая Заявку на участие в Конкурсе, тем самым подтверждают свое согласие с порядком и условиями, определяющими проведение Конкурса, и обязуются им следовать, также дают согласие на обработку персональных данных.

3.4. Участник дает согласие на осуществление Организатором любых действий в отношении полученных персональных данных, которые могут понадобиться для сбора, систематизации, хранения, уточнения (обновления, изменения), обработки, распространения и т.п. с учетом действующего законодательства. Согласие на обработку персональных данных дается без ограничения срока, но может быть отозвано (отправление посредством официальной электронной почты соответствующего заявления).

3.5. Предоставляя персональные данные, Участник подтверждает, что ознакомлен с правами и обязанностями, предусмотренными Федеральным законом № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» и данным Регламентом.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. Для участия в конкурсе обучающиеся вузов-участников Конкурса должны ознакомиться с правилами проведения Конкурса.

4.2. Заявки на участие в Конкурсе принимаются в форме «Паспорт проекта» (Приложение 1) на электронную почту проекта labrusal@yandex.ru либо персонально куратору проекта в вузе. Участники, допущенные до Конкурса, проходят интенсивный курс по доработке проектной инициативы.

4.3. Количество участников Конкурса не ограничено.

4.4. Ключевые даты проекта:

- **2 марта – 22 мая 2020** - прием Заявок на участие в Конкурсе (паспортов проектов);

- **22 мая – 5 июня** – проверка решений, краш-тест;

- **5 июня – 19 июня** – доработка проектных решений

- **23 июня – 26 июня** - защита проектных решений перед экспертной комиссией (в формате очной защиты проектов перед экспертной комиссией независимо в Сибирском федеральном университете, Сибирском государственном индустриальном университете, Иркутском национальном исследовательском техническом университете).

4.5. Экспертная комиссия вправе отклонить заявку на участие в Конкурсе при несоблюдении требований настоящего Регламента. Заявки, отправленные на рассмотрение ранее, чем за 10 дней до даты окончания приема Заявок, не отклоняются Экспертной комиссией при обнаружении нарушений Регламента, а направляются проектной команде с указанием недочетов для их устранения.

5. ЭКСПЕРТИЗА РЕШЕНИЙ КЕЙСОВ



5.1. Оценку решений кейсов осуществляет экспертное жюри, которое формируется из числа экспертов ОК «РУСАЛ» и вуза, в котором проходит Конкурс.

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

5.3. Каждый член экспертного жюри по итогам защиты проектов баллы в соответствии со следующими критериями:

5.3.1. технология – от 1 до 10;

5.3.2. экономика – от 0 до 10;

5.3.3. инновационность – от 0 до 10;

5.3.4. перспективы трансферта – от 0 до 10;

5.3.5. презентация проекта – от 0 до 5.

5.4. Общая оценка по проекту получается путем сложения оценок всех экспертов Конкурса по каждому критерию.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

6.1. По результатам проведения Конкурса формируется банк проектных решений, который размещается в официальной группе РУСАЛа.

6.2. Информация о победителях и Участниках Конкурса публикуется в группе в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/labrusal> и иных СМИ.

6.3. Участники Конкурса получают сертификаты участников, а также памятные подарки. **Участники, прошедшие более 60% образовательной программы и курс СДО РУСАЛа получают удостоверения о прохождении обучения в «Лаборатории РУСАЛа».**

6.4. Победители и призеры Конкурса получают призы и дипломы победителей и призеров Конкурса.

6.5. Члены экспертной комиссии имеют право лучшим Участникам Конкурса предоставить оплачиваемые стажировки и практики.

6.5. Победители и призеры Конкурса определяются независимо в Сибирском федеральном университете, Сибирском государственном индустриальном университете, Иркутском национальном техническом университете.

7. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

7.1. Куратор проекта - Власов Александр Анатольевич, тел. 8 (929) 333-10-90, e-mail: labrusal@yandex.ru.

7.2. Куратор проекта в Сибирском федеральном университете - Федосеев Сергей Николаевич, пер. Вузовский, д. 3, каб. 125 А, тел: +7 (953) 853-41-89.

7.3. Куратор проекта в Сибирском государственном индустриальном университете - Хомичева Валентина Евгеньевна, г. Новокузнецк, ул. Бардина д. 25, каб. 201М, тел: +7 (905) 914-95-94.

7.4. Куратор проекта в Иркутском национальном исследовательском техническом университете - Тютрин Андрей Александрович, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, тел: +7 (908) 666-44-06.

7.5. Куратор проекта в Волгоградском государственном техническом университете - Проничев Дмитрий Владимирович, г. Волгоград, пр. имени В.И. Ленина, 28, тел: +7 (902) 656-96-09.



Состав Оргкомитета по подготовке и проведению конкурса студенческих проектов «Лаборатории РУСАЛа»

Председатель Оргкомитета - Корнева Татьяна Евгеньевна, Директор департамента по развитию персонала и корпоративной культуре

Заместители Председателя:

- Протопопов Евгений Валентинович, ректор СибГИУ;
- Навроцкий Александр Валентинович, ректор ВолгГТУ;
- Анциферов Евгений Александрович, директор ИВТ ИРНИТУ;
- Баранов Владимир Николаевич, директор ИЦМиМ СФУ;
- Саначева Ольга Сергеевна, директор по персоналу ООО «ИТЦ РУСАЛ»;
- Власов Александр Анатольевич, председатель ассоциации «МППИМ».

Члены Оргкомитета:

- Галевский Геннадий Владислаович, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Директор Института металлургии и материаловедения СибГИУ;
- Поляков Петр Васильевич, Заслуженный металлург РСФСР, профессор СФУ;
- Немчинова Нина Владимировна, д.т.н., заведующий кафедрой МЦМ, профессор ИРНИТУ;
- Гоник Игорь Леонидович, проректор по учебной работе ВолгГТУ;
- Федосеев Сергей Николаевич, пер. Вузовский, аналитик «МППИМ»;
- Хомичева Валентина Евгеньевна, ведущий специалист по организации НИРС, куратор Лаборатории РУСАЛа в СибГИУ;
- Тютрин Андрей Александрович, доцент ИРНИТУ, куратор Лаборатории РУСАЛа в ИРНИТУ;
- Пронищев Дмитрий Владимирович, доцент ВолгГТУ, куратор Лаборатории РУСАЛа в ВолгГТУ.