

РЕГЛАМЕНТ
проведения конкурса студенческих проектов
«Лаборатории РУСАЛа»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

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

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

1.4. Оператором Конкурса является ассоциация «Молодые металлурги» (далее – Оператор).

1.4. Методологическую основу Конкурса составляет метод кейсов (case study) – одна из наиболее эффективных технологий развития практических компетенций. Конкурс предусматривает командную работу по решению кейса – реальной инженерной проблемы 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 студенческих 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 3 до 5 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 проект (стратегия, концепция, прочее), ориентированный на достижение ключевых показателей эффективности и развитие производственного комплекса Компании. Содержание проекта 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).

3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА

3.1. Участниками Конкурса признаются студенты Сибирского федерального университета, Сибирского государственного индустриального университета, Иркутского национального технического университета, Волгоградского государственного технического университета в возрасте до 30 лет, подавшие заполненную заявку об участии в Оргкомитет и получившие от Оргкомитета положительное решение о регистрации в качестве Участника.

3.2. В процессе регистрации Участник вправе разместить данные о своих индивидуальных достижениях в научно-исследовательской или проектной деятельности. Данный раздел является основанием для участия начисление дополнительных баллов в рейтинг участников.

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 пройти индивидуальную регистрацию в группе Конкурса в период с **01.02.2019 г. по 28.02.2019 г.** и ознакомиться с правилами проведения Конкурса.

4.2. Все зарегистрированные Участники проходят входное тестирование или собеседование. Участники успешно прошедшие отбор допускаются к дальнейшему участию в Конкурсе.

4.3. До 10 марта Оргкомитет публикует список финалистов Конкурса (не более 50 человек).

4.4. В период с 10 марта по 30 июня реализуется корпоративная образовательная программа, которая представлена следующими основными этапами:

- с 10.03 по 10.04 квалификационный раунд (формирование команд, начало образовательной программы, в том числе перспективных кейсов ОК РУСАЛ и проектных направлений);
- с 10.04 по 20.04 краш-тест №1 (экспертиза паспортов проектов, закрепление наставников, получение допуска к дальнейшему этапу);
- с 20.05 по 10.06 краш-тест №2 (разработка вариантов решения, обоснования, дорожной карты, прототипа/опытного образца);
- с 17.06 по 30.06 очная защита проектов (определение победителей, планирование доработки проектов, определение вариантов развития проекта).

Финал конкурса состоится **в июне 2019 г.** в формате очной защиты проектов перед экспертной комиссией независимо в Сибирском федеральном университете, Сибирском государственном индустриальном университете, Иркутском национальном техническом университете.

5. ЭКСПЕРТИЗА РЕШЕНИЙ КЕЙСОВ

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

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

5.3. Каждый член экспертного жюри выставляет командам баллы в соответствии со следующими критериями:

- 5.3.1. технология – от 0 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 10.

5.4. Общая оценка команды складывается путем суммирования 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. Все Участники Конкурса, принявшие участие в финале, получают сертификаты участников, а также памятные подарки. **Участники прошедшие образовательную программу более 60% получают удостоверения о прохождении обучения в «Лаборатории РУСАЛа».**

6.3.1. Победители Конкурса получают дипломы за I место и денежный сертификат на сумму 50 тысяч рублей, а также памятные призы.

6.3.2. Участники, занявшие 2 место, награждаются дипломами за II место и денежным сертификатом на сумму 30 тысяч рублей, а также памятные призы.

6.3.3. Участники, занявшие 3 место, награждаются дипломами за III место и денежным сертификатом на сумму 20 тысяч рублей, а также памятные призы.

6.4. РУСАЛ Конкурса имеет право лучшим Участникам из числа призеров 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. Ответственный за реализацию проекта, куратор - 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 - Фейлер Сергей Владимирович, г. Новокузнецк, ул. Бардина д. 25, каб. 203М, тел: +7 (913) 313-43-23.

7.4. Куратор проекта в Иркутском национальном техническом университете - Тютрин Андрей Николаевич, г. Иркутск, ул. Лермонтово, 83, тел: +7 (908) 513-34-90.

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