



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Тверская ул., д.11, стр. 1, 4, Москва, 125009, телефон: (495) 547-13-16,
e-mail: info@minobrnauki.gov.ru, <http://www.minobrnauki.gov.ru>

29.10.2019 № МН-23/3788

На № _____ от _____

Руководителям образовательных
организаций высшего образования

О проведении Всероссийского
инженерного конкурса

Департамент государственной молодежной политики и социальных проектов в сфере высшего образования Минобрнауки России (далее – Департамент) информирует о проведении Всероссийского инженерного конкурса (далее – Конкурс), целью которого является развитие инженерного кадрового потенциала российской экономики, повышения общего уровня инженерной подготовки, а также популяризации инженерных профессий инженерного образования в стране.

Во исполнение поручения Президента Российской Федерации от 13 февраля 2014 г. № Пр-349 Минобрнауки России является организатором Конкурса.

В 2019 году Конкурс проводится в период с 30 октября по 19 декабря в 3 этапа:

заявочный (заочный): с 30 октября по 24 ноября;

оценочный: с 25 ноября по 8 декабря;

очный: с 16 по 19 декабря.

Регистрация на Конкурс осуществляется на официальном сайте Конкурса <https://vik.cfuv.ru>.

Обращаем внимание, что расходы по проживанию и питанию участников очного этапа осуществляются за счет принимающей стороны, оплата проезда до места проведения и обратно за счет направляющей стороны.

Департамент просит проинформировать обучающихся возглавляемой Вами образовательной организации высшего образования и (или) защитивших по состоянию на текущий год квалификационную работу по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре о проведении Конкурса в 2019 году и о возможности участия в нем.

Контактное лицо – Александр Александрович Нудьга, тел.: +7 (978) 708-47-46, адрес электронной почты: vic@cfuv.ru.

Приложение: на 24 л. в 1 экз.

Врио директора Департамента
государственной молодежной
политики и социальных проектов
в сфере высшего образования



М.Р. Бечвая

Шпинда Валерия Игоревна
8 (495) 547-12-19 доб. 7242

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра
науки и высшего образования
Российской Федерации


М.А. Боровская

2019 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении ежегодного Всероссийского инженерного конкурса студентов и аспирантов организаций, осуществляющих образовательную деятельность, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цель, задачи, организационную структуру, категории участников, основные направления, этапы, условия и сроки проведения ежегодного Всероссийского инженерного конкурса студентов и аспирантов организаций, осуществляющих образовательную деятельность, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования (далее соответственно – Участники, Конкурс).

1.2. Конкурс представляет собой систему ежегодных профессиональных соревнований по выявлению лучших представителей среди студентов и аспирантов, обучающихся в образовательных организациях высшего образования по инженерным специальностям и направлениям подготовки в части освоения профессиональных компетенций в инженерных областях, разработчиков образовательных методик в профильных областях Конкурса, а также государственных корпораций, предприятий реального сектора экономики, общественных организаций и объединений работодателей.

1.3. Конкурс проводится ежегодно, в течение календарного года.

1.4. Организатором Конкурса является Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (далее – Министерство), соорганизаторами Конкурса по согласованию выступают заинтересованные федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, профильные образовательные организации высшего образования, профильные государственные корпорации и предприятия реального сектора экономики, всероссийские, межрегиональные и региональные общественные организации (по согласованию).

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится в целях развития инженерного кадрового потенциала российской экономики посредством оценки индивидуальных инженерных проектов, инженерно-технических разработок квалификационных работ для устойчивого повышения общего уровня инженерной подготовки, а также популяризации инженерных профессий и инженерного образования в стране.

2.2. Задачи Конкурса:

привлечение молодежи к решению актуальных производственных, технических, экономических задач, имеющих практическое значение для развития промышленности России (реального сектора экономики);

повышение качества выпускных квалификационных работ (проектов) по инженерным специальностям и направлениям подготовки;

выявление талантливых студентов и аспирантов, дальнейшая поддержка их профессионального роста;

популяризация технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди молодежи;

повышение качества образовательных программ высшего образования и образовательных стандартов в области подготовки специалистов по направлениям инженерных наук;

формирование эффективной системы коммуникаций между образовательными

организациями высшего образования и предприятиями реального сектора экономики;

формирование научно-технической базы проектов, представляющей интерес для предприятий реального сектора экономики.

3. Организационная структура управления Конкурсом

3.1. Конкурс имеет организационную структуру, включающую Организационный комитет (далее – Оргкомитет) и Исполнительную дирекцию (далее – Дирекция), которые осуществляют руководство реализацией Конкурса с учетом самостоятельности и независимости входящих в состав конкурсов.

3.2. Высшим органом управления Конкурса является Оргкомитет.

Состав Оргкомитета формируется Министерством. В состав Оргкомитета могут входить представители Министерства, заинтересованных федеральных и региональных органов власти, государственных корпораций, общественных организаций и объединений работодателей, генеральные конструкторы, представители академического и научного сообществ, руководители образовательных организаций высшего образования.

3.3. Полномочия Оргкомитета:

назначение на должность Исполнительного директора Конкурса;

утверждение регламента и плана-графика проведения конкурсных мероприятий;

утверждение результатов проведения конкурсных мероприятий;

утверждение правил награждения победителей и призеров конкурсных мероприятий;

утверждение места, времени и программы национальной церемонии награждения победителей и призеров конкурсных мероприятий;

общее руководство ежегодной подготовкой и проведением Конкурса;

решение вопросов финансирования мероприятий Конкурса.

3.4. Непосредственное оперативное управление подготовкой и проведением

Конкурса осуществляет Дирекция, которую возглавляет Исполнительный директор.

3.5. Полномочия Дирекции:

координация подготовки и проведения мероприятий Конкурса;

утверждение критериев и регламента отбора Участников;

формирование, по согласованию с Оргкомитетом, состава экспертов и модераторов мероприятий Конкурса;

информирование Участников о проведении мероприятий Конкурса, а также осуществление оперативной связи с Участниками;

обеспечение участия конкурсантов в мероприятиях Конкурса;

обеспечение информационного освещения мероприятий Конкурса в средствах массовой информации и с помощью других информационных ресурсов;

подготовка аналитических отчетов по итогам проведения мероприятий Конкурса;

формирование Конкурсной комиссии, члены которой имеют опыт в профессиональной деятельности, для оценки индивидуальных инженерных проектов, инженерно-технических разработок квалификационных работ;

формирование Апелляционной комиссии для рассмотрения заявления и апелляции Участника в случае несогласия с оценками Конкурсной комиссии;

выполнение иных видов работ, связанных с проведением мероприятий Конкурса.

3.6. Полномочия Конкурсной комиссии:

проведение оценки на соответствие критериям оценки заочного и очного этапов Конкурса, указанным в Приложении № 1 к настоящему Положению.

Для всесторонней экспертной оценки отчетных материалов Конкурсная комиссия может дополнительно привлекать к участию экспертов, имеющих опыт в профессиональной деятельности по направлению работы.

Для осуществления возложенного на нее полномочия Конкурсная комиссия имеет право запрашивать у Участников дополнительные материалы и информацию для принятия решений.

В случае если выполнение функций Конкурсной комиссии может повлечь за собой конфликт интересов, при котором личная заинтересованность (прямая или косвенная) лица, входящего в состав Конкурсной комиссии, влияет или может повлиять на полноту и объективность принимаемых решений, указанное лицо обязано заявить самоотвод до начала проведения заседания Конкурсной комиссии.

Решения Конкурсной комиссии оформляются протоколами.

3.7. Полномочия Апелляционной комиссии:

рассмотрение апелляций, поданных Участниками Конкурса и/или их научных руководителей;

внесение изменений в оценку работы в случае удовлетворения апелляции;

корректирование в случае изменения распределения занимаемых конкурсных мест.

3.8. Оргкомитет и Дирекция Конкурса могут привлекать к организации и проведению мероприятий Конкурса в качестве партнеров и спонсоров организации, представителей профессиональных сообществ, в целях увеличения охвата и популяризации Конкурса, создания дискуссионного поля на площадке Конкурса, а также для кооперации образовательных и промышленных организаций.

3.9. Информация о Конкурсе размещается на его официальном сайте Конкурса <https://vik.cfuv.ru/>.

4. Направления Конкурса

4.1. В ходе проведения Конкурса осуществляется оценка индивидуальных инженерных проектов, инженерно-технических разработок, выполняемых в рамках освоения основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее соответственно – программы специалитета, программы магистратуры, программы аспирантуры) по следующим укрупненным группам специальностей и направлений подготовки (далее – УГСН), входящих в область образования

«Инженерное дело, технологии и технические науки»:

07.00.00 Архитектура;

08.00.00 Техника и технологии строительства;

09.00.00 Информатика и вычислительная техника;

10.00.00 Информационная безопасность;

11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи;

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы

и технологии;

13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;

14.00.00 Ядерная энергетика и технологии;

15.00.00 Машиностроение;

16.00.00 Физико-технические науки и технологии;

17.00.00 Оружие и системы вооружения;

18.00.00 Химические технологии;

19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии;

20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство;

21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия;

22.00.00 Технологии материалов;

23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта;

24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника;

25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической

техники;

26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта;

27.00.00 Управление в технических системах;

28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы;

29.00.00 Технологии легкой промышленности.

5. Участники и мероприятия Конкурса

5.1. Участниками являются:

обучающиеся образовательных организаций высшего образования по УГСН, указанным в разделе 4 настоящего Положения, и (или) выпускники образовательных организаций высшего образования, защитившие в текущем году выпускные квалификационные работы по УГСН, указанным в разделе 4 настоящего Положения (далее – Участники №1).

работники образовательных организаций высшего образования, осуществляющие разработку образовательных методик в профильных областях по УГСН указанных в разделе 4 настоящего Положения. Участник № 2 на Конкурсе продемонстрирует эффективные методики и лучшие практики. Участниками данной траектории являются (далее – Участник № 2).

5.2. Конкурс выступает консолидирующей площадкой объединяющей отраслевые и корпоративные соревнования, проводимые государственными корпорациями, предприятиями реального сектора экономики, общественными организациями и объединениями работодателей (далее – Участник № 3).

5.3. Соревнования проходят между Участниками № 1 в рамках каждой УГСН, согласно разделу 4 настоящего Положения, за что получают статус Участников Конкурса. Участники № 2 представляют свои уникальные методики, за что получают статус Участников Конкурса. Участниками № 3 являются финалисты отраслевых и корпоративных конкурсов, которые проводят государственные корпорации, предприятия реального сектора экономики, общественные организации и объединения работодателей, за что получают статус Участников Конкурса.

Участники № 1 не конкурируют с Участниками № 2 и Участниками № 3.

5.4. Участнику № 1 необходимо пройти онлайн-регистрацию на официальном сайте Конкурса <https://vik.cfuv.ru>.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 15-ФЗ «О персональных данных» (далее – Федеральный закон) Участник № 1 соглашается

на обработку своих персональных данных, а также выражает свое согласие на осуществление следующих действий с указанными в анкете персональными данными: сбор, обработка, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление или изменение), использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение, а также обработку для целей участия в Конкурсе. Принимая участие в Конкурсе, Участник передает информацию, внесенную в анкету регистрации, в базу данных Конкурса и соглашается на ее использование в случае подбора на открытые интеллектуальными спонсорами вакансии. Участник дает согласие на возможность принятия на основании автоматизированной обработки персональных данных решений, порождающих, в том числе, и юридические последствия в отношении его или иным образом затрагивающих его права и законные интересы в соответствии с частью 2 статьи 16 Федерального закона. Организаторы Конкурса при наличии достаточных оснований вправе удалить данные и/или анкету Участника или отказать в ее автоматизированной обработке, о чем уведомляет Участника по электронной почте.

5.5. Участнику №2 необходимо пройти онлайн-регистрацию на официальном сайте Конкурса <https://vik.cfuv.ru> и, после получения обратной связи об успешном прохождении регистрации, направить на электронную почту vik@cfuv.ru перечень документации в соответствии с Приложением №2 к настоящему Положению.

5.6. Участнику № 3 необходимо подать заявку для включения проводимых им инженерных состязаний в перечень мероприятий Конкурса при условии соответствия следующим критериям:

наличие оргкомитета;

наличие подтвержденного опыта проведения инженерных конкурсов;

соответствие приоритетным направлениям развития экономики;

численность участников (не менее 100 человек);

периодичность проведения (не реже 1 раза в год);

наличие заочного отборочного тура;

отбор победителей на заключительном этапе осуществляют эксперты

из состава топ-менеджмента организаций;

согласие на участие в итоговом мероприятии Конкурса.

Участник № 3 после успешной регистрации на официальном сайте Конкурса, в ответ на письмо, отправленное Дирекцией, направляет в адрес Дирекции на электронную почту vik@cfuv.ru перечень документации в соответствии с Приложением №3 к настоящему Положению.

Инженерные состязания, соответствующие вышеуказанным критериям, получают:

возможность использовать официальную символику Конкурса;
право на создание своей страницы на официальном сайте Конкурса;
информационную поддержку официальных партнеров Конкурса.

5.7. Программа мероприятий Конкурса формируется при взаимодействии организаторов с представителями профессиональных сообществ.

6. Ответственность учредителей, организаторов, Участников.

6.1. Оргкомитет, Дирекция и Конкурсная комиссия не несут ответственности за Участников Конкурса вне мест проведения конкурсных мероприятий, в том числе за случаи, когда Участники Конкурса по своей инициативе оказались вне мест проведения очного этапа Конкурса в тот момент, когда согласно утвержденной программе Конкурса они должны были присутствовать в местах проведения очного этапа Конкурса.

6.2. Распространение и употребление алкогольных напитков и наркотических веществ Участниками Конкурса, а также нахождение в состоянии алкогольного или наркотического опьянения на конкурсных мероприятиях и объектах в течение всего срока проведения Конкурса запрещено.

6.3. При обнаружении в конкурсных проектах неправомерного использования Участниками № 1 и Участниками № 2 результатов творческой и (или) интеллектуальной деятельности третьих лиц, а также при совершении Участниками иных действий, которые нарушают законодательство Российской Федерации в области защиты авторских прав, Дирекция имеет право применить к таким

Участникам штрафные санкции в соответствии с пунктом 6.4. настоящего Положения.

6.4. За нарушение условий настоящего положения Дирекция по согласованию с Конкурсной комиссией имеет право удерживать по 1 баллу из общего суммарного количества баллов в Конкурсе за каждое нарушение, допущенное Участниками. При грубом или неоднократном нарушении условий настоящего Положения, допущенном Участниками, Дирекция имеет право дисквалифицировать соответствующего Участника с направлением соответствующих разъяснительных писем.

7. Символика Конкурса и ее использование

7.1. По представлению Дирекции Оргкомитетом утверждается символика Конкурса.

7.2. Дирекция и Оргкомитет могут использовать символику Конкурса для рекламно-информационной кампании.

7.3. Во всех иных случаях использование символики Конкурса и логотипа Конкурса допускается с письменного разрешения Оргкомитета.

8. Порядок и сроки проведения Конкурса

8.1. Конкурс проводится в три этапа.

8.1.1. С 30 октября по 24 ноября 2019 г. – первый (заочный) этап конкурса, в ходе которого на официальный сайт Конкурса <https://vik.cfuv.ru> должен быть загружен проект и презентация по УГСН, указанным в разделе 4 настоящего Положения.

Конкурсная комиссия проводит оценку проекта на соответствие критериям оценки, указанным в Приложении № 1 к настоящему Положению.

Для участия в заочном этапе Участник №1 должен представить следующие документы и сведения, прилагаемые к проекту:

проект и презентацию на электронном носителе;

пройти онлайн-регистрацию на сайте Конкурса <https://vik.cfuv.ru/>;
согласие на обработку персональных данных;
фотографию.

Проект должен содержать:

название работы, введение (цель, гипотеза, проблема или инженерные цели, что планируется достичь);

материалы и методы (детально описать методику сбора данных или информации, наблюдения, инструменты, оборудование);

результаты (собранные данные и их анализ, которые могут быть представлены в виде таблицы, диаграммы, содержащих графики, расчеты, модели, схемы, программные коды, чертежи и т.д.);

выводы (сжатый итог результатов);

список использованных источников, не старше 5 лет.

Презентация должна содержать цель, задачи, методы и инструменты реализации проекта, результаты обзора предметной области, предложенные решения, технико-экономические показатели, предполагаемый результат и направления его практического использования, основные выводы по работе, предложения по практическому использованию результатов, направления дальнейших исследований. Презентация должна включать одним последним слайдом пояснительную записку о проекте.

Пояснительная записка должна в тезисном виде содержать следующие разделы текста:

введение;

назначение и область применения;

технические характеристики;

ожидаемые технико-экономические показатели;

источники, использованные при разработке.

В зависимости от особенностей проекта отдельные разделы (подразделы) допускается объединять, а также вводить новые разделы (подразделы).

Объем текста проекта должен содержать не более 30000 знаков, шрифт – TimesNewRoman, размер – 14 пт, междустрочный интервал – 1,5. Формат представления проекта – *.pdf, в котором должна быть возможность чтения, копирования и распечатки работы, язык проекта – русский.

Все личные данные об Участниках должны быть заполнены при онлайн-регистрации. В проекте и презентации не должны указываться личные данные Участника (ФИО, город, образовательная организация высшего образования), работы оцениваются экспертами анонимно.

Проекты, набравшие наибольшее количество баллов, будут рекомендованы Дирекцией к участию в очном этапе конкурса, а авторы приглашены в ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» для защиты своих проектов.

8.1.2. С 25 ноября по 8 декабря 2019 г. – второй этап Конкурса, в ходе которого производится оценка Участников № 1 на основании критериев, указанных в Приложении № 1 к настоящему Положению. Критерии оценки могут быть уточнены Дирекцией, о чем Участники и Конкурсная комиссия уведомляется не менее чем за 3 календарных дня. По результатам оценки первого этапа формируется рейтинговый лист Участников в рамках каждой УГСН, указанного в разделе 4 настоящего Положения, который размещается на официальном сайте Конкурса.

Информационно-аналитическое представление хода реализации Конкурса осуществляется на официальном сайте Конкурса.

8.1.3. С 16 по 19 декабря 2019 г. – третий этап (очный), в ходе которого проводится защита выполненных проектов в очной форме. Проект, презентация, доклад оцениваются Конкурсной комиссией комплексно согласно критериям оценки очного этапа Приложения № 1 к настоящему Положению.

Для участия в очном этапе Участник №1 должен представить следующие документы и сведения, прилагаемые к проекту:

проект на бумажном и электронном носителях;

презентацию в электронном варианте;
согласие на обработку персональных данных;
копию документа, удостоверяющую личность (паспорт).

Защита осуществляется в форме доклада по презентации проекта. Участник вправе использовать любые средства наглядности, повышающие качественный уровень представления проекта (чертежи, раздаточный материал, видеоматериалы, модели, промышленные образцы). Длительность презентации не более 7 минут.

8.2. Участники № 2 и № 3 подают комплект документов в соответствии с приложением № 2 и № 3 соответственно.

8.3. Конкурсной комиссией формируется итоговый рейтинговый лист оценки Участников. Окончательное решение о победителях и номинантах Конкурса принимается Конкурсной комиссией на заключительном заседании, оформляется протоколом за подписью всех членов Конкурсной комиссии и публикуется на официальном сайте Конкурса после проведения официальной церемонии и его закрытия.

8.4. Участником может быть подана апелляция в течение 2 дней после оглашения решения, рассмотрение которой осуществляется в порядке, предусмотренном разделом 10 настоящего Положения.

8.5. Дирекция на основании внутреннего протокола вправе вносить уточнения и изменения в сроки этапов проведения Конкурса, который размещает не позднее 3 календарных дней до наступления срока этапа, в который вносились изменения.

9. Определение победителей Конкурса и награждение

9.1. Награждение победителей и призеров Конкурса проводится на торжественной церемонии.

9.2. Победителями и призерами Конкурса являются Участники № 1 очного этапа Конкурса в рамках каждой УГСН, набравших наибольшее количество баллов.

Сформированные списки победителей и призеров размещаются на официальном сайте Конкурса.

9.3. Для победителей конкурса предусматривается одно первое место в рамках каждой УГСН. Победитель конкурса, занявший первое место в рамках каждой УГСН, награждается дипломом и ценным подарком.

9.4. Призеры награждаются дипломами за второе и третье места.

9.5. Время и место проведения церемонии награждения победителей и призеров Конкурса определяется Дирекцией и проводится не позднее 2 дней после завершения очного этапа.

9.4. Партнеры Конкурса вправе учредить специальные призы и премии Участникам, которые определяют независимо от решения Конкурсной комиссии. Партнеры информируют Дирекцию о своем решении не позднее одного дня до церемонии награждения. Форма поощрения должна быть согласована с Дирекцией.

9.5. Дирекция Конкурса осуществляет организацию взаимодействия между Участниками и партнерами Конкурса по вопросам возможности и условий внедрения в практическую деятельность результатов проекта, а также направляет предложения по трудоустройству Участников Конкурса.

10. Апелляция

10.1. В случае несогласия с оценками Конкурсной комиссии или решением о дисквалификации, Участник вправе подать апелляцию в течение 2 дней после оглашения решения Конкурсной комиссии на электронный адрес Апелляционной комиссии apell.vik@cfuv.ru.

10.2. Апелляцией является аргументированное письменное заявление Участника и/или его научного руководителя в Дирекцию Конкурса о нарушении процедуры проведения оценки конкурсной работы, либо о несогласии с выставленными баллами.

10.3. Апелляционная комиссия формируется из членов Дирекции и Конкурсной комиссии в составе не менее 3 человек. Возглавляет Апелляционную комиссию Исполнительный директор Конкурса.

10.4. Апелляционная комиссия оставляет за собой право не рассматривать поданное заявление в случае отсутствия письменного заявления, которое можно однозначно соотнести с автором и поданной работой, а также по истечению 2-х дней после оглашения решения Конкурсной комиссии. Решение Апелляционной комиссии является окончательным и учитывается Конкурсной комиссией при определении общей суммы баллов при подведении итогов.

Критерии оценки исследовательских проектов.

Презентации и работы Участников оцениваются всеми членами Конкурсной комиссии по каждому из критериев по 10-балльной шкале.

Общий результат Участника формируется как среднее арифметическое оценок всех членов Конкурсной комиссии.

№ п/п	Название критерия	Баллы
1	Содержание проекта	—
1.1	Научная и инженерно-техническая новизна	от 0 до 10
1.2	Четкость и логическая обоснованность в постановке целей и задач исследования	от 0 до 10
1.3	Качество проведенного исследования и/или инженерно-технической разработки	от 0 до 10
1.4	Востребованность и практическая значимость проекта (результата проекта) реальным сектором экономики	от 0 до 10
2	Представление проекта	—
2.1	Качество и наглядность представления информации в презентации, и ее оформление	от 0 до 10
2.2	Доступность и содержательность изложения	от 0 до 10
3	Общественное признание и публикации	—
3.1	Зарегистрированные объекты интеллектуальной собственности или поданные заявки по теме проекта	10-9 – более 5 8-5 – от 3 до 5 4-1 – от 1 до 2 0 – нет

3.2	Награды на выставках, конкурсах	10-9 международные 8-5 федеральные 4-1 региональные 0 нет
3.3	Публикации по теме проекта	10-9 – SCOPUS 8-5 – ВАК 4-1 –РИНЦ 0 – нет
3.4	Внедрение проекта в реальном секторе экономики	10 есть акт внедрения 0 нет акта о внедрении
	ИТОГО	Сумма от 0 до 100

Критерии оценки очного этапа

№ п/п	Название критерия	Баллы
1	Содержание проекта	–
1.1	Сложность и комплексность решаемой задачи	от 0 до 10
1.2	Уровень обоснования рациональности и перспективности физических принципов и инженерных идей, положенных в основу разработки	от 0 до 10
1.3	Научная и/или инженерно-техническая новизна	от 0 до 10
1.4	Востребованность и практическая значимость проекта (результата проекта) реальным сектором экономики	от 0 до 10
1.5	Четкость и логическая обоснованность в постановке целей, задач исследования	от 0 до 10
1.6	Качество проведенного исследования и/или инженерно-технической разработки	от 0 до 10
1.7	Масштабируемость проекта	от 0 до 10
1.8	Экономическая эффективность проекта	от 0 до 10
2	Представление проекта	–
2.1	Качество оформления пояснительной записки и графической части (при наличии)	от 0 до 10
2.2	Стиль, язык изложения материала (грамотность, ясность, соответствие стилю научного изложения)	от 0 до 10

2.3	Логичность и пропорциональность структуры построен работы	от 0 до 10
2.4	Качество и наглядность представления информации в презентации, и ее оформление	от 0 до 10
2.5	Использование дополнительных средств наглядности	от 0 до 10
2.6	Владение материалом, уровень самостоятельности автора разработки проекта	от 0 до 10
2.7	Доступность и научность изложения	от 0 до 10
2.8	Четкость и полнота ответов на дополнительные вопросы	от 0 до 10
3	Общественное признание и публикации	
3.1	Зарегистрированные объекты интеллектуальной собственности или поданные заявки по теме проекта	10-9 – более 5 8-5 – от 3 до 5 4-1 – от 1 до 2 0 – нет
3.2	Награды на выставках, конкурсах	10-9 – международные 8-5 – федеральные 4-1 – региональные 0 нет
3.3	Публикации по теме проекта	10-9 – SCOPUS 8-5 – BAK

		4-1 – РИНЦ 0 – нет
3.4	Внедрение проекта в реальном секторе экономики	10 – есть акт внедрения 0 – нет акта о внедрении
	ИТОГО	Сумма баллов от 0 до 200

Успешность внедрения и практическая значимость проекта оценивается с учетом отзывов предприятий, осуществивших внедрение.

**Перечень документации,
представляемой работниками образовательных организаций высшего
образования для включения в перечень конкурсных мероприятий Конкурса**

1. Сопроводительное письмо.

После успешной регистрации на официальном сайте конкурса, Дирекция Конкурса не позднее 3-х дней со дня подачи заявки отвечает электронным письмом. В ответ на полученное письмо разработчику методики необходимо направить в адрес Дирекции сопроводительное письмо. Пример сопроводительного письма в Приложении № 4.

2. Справочная информация о разработанной методике:

- название методики;
- цели и задачи методики;
- наименование головной организации-организатора учебного процесса, в учебный план которой включена разработанная методика, другие организации, использующих данную методику;

3. Разработанные и утвержденные организацией, осуществляющей образовательную деятельность, образовательные программы, в рамках которой используется данная методика.

**Перечень документации,
представляемой государственными корпорациями, предприятиями реального
сектора экономики, общественными организациями и объединениями
работодателей для включения в перечень конкурсных мероприятий Конкурса.**

1. После успешной регистрации на официальном сайте конкурса, Дирекция Конкурса в течение двух рабочих дней ответит на Вашу заявку электронным письмом. В ответ на полученное письмо Участнику № 3 необходимо направить в адрес Дирекции сопроводительное письмо.

2. Краткая информация о заявляемом конкурсе, в том числе:

- название конкурса;
- цели и задачи конкурса;
- наименование головной организации-организатора конкурса, других организаций, участвующих в проведении конкурса;
- сведения об истории конкурса: год основания и история проведения конкурса, фотографии с мероприятий и церемонии награждения победителей конкурса, достижения победителей и призеров конкурса;

3. Сведения об организаторах конкурса:

- краткая справка с описанием головной организации-организатора конкурса (общая информация, направления деятельности, отраслевая направленность, оценка потребности в инженерных кадрах, сотрудничество с образовательными организациями высшего образования и др.);
- описание участия представителей профессионального сообщества, учебно-методического объединения (или соответствующего научно-методического совета), корпораций, предприятий, организаций, ассоциаций работодателей, бизнеса;
- сведения об имеющимся у организаторов опыте проведения интеллектуальных соревнований для студентов и аспирантов, сведения об участниках, участвующих образовательных организациях высшего образования,

представительстве регионов России, сведения о выдающихся представителях оргкомитета, методической комиссии и жюри(при наличии);

– сведения ранее проводимых инженерных соревнований на международном уровне, в том числе сведения об участниках, участвующих;

– состав организационного комитета конкурса;

– состав методической комиссии конкурса (при наличии);

– состав жюри конкурса.

4. Методическое обеспечение конкурса:

–положение о конкурсе;

– регламент проведения конкурса;

– типовые варианты конкурсных заданий;

– количество и наименование номинаций для определения победителей и призеров, их общее число.

–количество участников: студентов и аспирантов, образовательных организаций высшего образования, охват регионов в 2019 году;

–календарный план проведения конкурсного мероприятия в 2019 году (с указанием площадок проведения конкурса);

– информационное сопровождение конкурса, включая наличие официального сайта, каналы информирования студентов и аспирантов, образовательных организаций и общественности о конкурсе, ссылки на публикации в печатных и электронных СМИ.

–список студентов, аспирантов–победителей в 2019 году.

№	ФИО	Рейтинговое место	Название проекта

Пример сопроводительного письма

Официальный бланк

Исполнительному директору
Всероссийского инженерного
конкурса

А.А. Нудьге

Уважаемый Александр Александрович!

Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского разработал образовательную методику, которая является уникальной для формирования компетенций по работе в студенческих проектных группах над реальными производственными задачами с получением опытных образцов.

Название методики – «Студенческий фрактал».

Для организации учебного процесса используются лаборатории структурных подразделений университета и промышленные мощности партнёров университета. Разработанная методика утверждена ученым советом Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского» и в настоящее время применяется.

Просим включить образовательную методику «Студенческий фрактал» в число работ участников Всероссийского инженерного конкурса.

Разработчик/Руководитель
методики

(подпись)

ФИО