



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

**Департамент государственной
политики в сфере воспитания
детей и молодежи**

Руководителям образовательных
организаций высшего образования

(по списку)

Люсиновская ул., д. 51, Москва, 117997.
Тел. (499) 237-60-84. Факс (499) 237-70-54.
E-mail: d09@mon.gov.ru

27.05.2015 № 09-1299

О проведении в 2015 году
конкурса индивидуальных
исследовательских проектов

Уважаемые коллеги!

Департамент государственной политики в сфере воспитания детей и молодёжи Минобрнауки России информирует вас о том, что во исполнение поручения Президента Российской Федерации Путина В.В. от 13 февраля 2014 г. № Пр-349 в период с марта по ноябрь 2015 года Министерством образования и науки Российской Федерации совместно с представителями образовательных организаций высшего образования и государственными корпорациями в 2015 году проводится Всероссийский инженерный конкурс студентов и аспирантов организаций, осуществляющих образовательную деятельность, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования (далее – Всероссийский инженерный конкурс).

В рамках проведения Всероссийского инженерного конкурса 17 марта 2015 года стартовал заочный этап конкурса индивидуальных исследовательских проектов (далее – Конкурс).

Основной целью Конкурса является повышение качества и практической

ориентации квалификационных работ студентов по инженерным направлениям подготовки, а также развитие командных и проектных компетенций.

Участники Конкурса – обучающиеся по программам специалитета, бакалавриата по инженерным направлениям подготовки, магистранты, аспиранты, активно занимающиеся исследовательской деятельностью в профильных областях.

Представленные проекты будут оцениваться конкурсной комиссией, состоящей из руководителей государственных корпораций и промышленных предприятий, а также представителей академического и научного сообществ.

На основании суммы набранных баллов формируется список участников, попавших в число победителей Конкурса. На их основе Оргкомитетом Конкурса ежегодно пополняется база данных «Инженерный резерв России», которая распространяется среди потенциальных работодателей, представителей образовательных организаций высшего образования и академического сообщества.

Для участия в Конкурсе до 16 июня 2015 года участникам необходимо пройти онлайн регистрацию на сайте www.rusengineers.ru, заполнить заявку в виде информации об участнике, отправить презентацию и пояснительную записку индивидуального проекта.

Просим Вас довести Положение о Конкурсе до научных руководителей, студентов, молодых ученых и оказать содействие участию в Конкурсе.

Подробная информация размещена на официальном сайте Конкурса www.rusengineers.ru.

Директор Департамента



А.Э. Страдзе

Д.А. Геттоев
(499) 237-54-94

Конкурс индивидуальных исследовательских проектов

* в пункт 7.1.4. внесены изменения
ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе индивидуальных исследовательских проектов в рамках Всероссийского инженерного конкурса студентов и аспирантов, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи и порядок проведения Конкурса индивидуальных исследовательских проектов (далее – Конкурс).
- 1.2. Конкурс проводится в рамках ежегодного Всероссийского конкурса студентов и аспирантов, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования (далее – Всероссийский инженерный конкурс).
- 1.3. Конкурс индивидуальных исследовательских проектов – это соревновательное мероприятие, обеспечивающее экспертизу и отбор лучших инженерных авторских проектов, осуществляемых участниками в соответствии с требованиями и заданиями, отражающими актуальные проблемы и тенденции развития реального сектора экономики. Направление исследовательских проектов могут быть также сформулированы государственными корпорациями, промышленными предприятиями различных отраслей экономики, профессиональными отраслевыми сообществами и организациями, структурнообразующими компаниями частного сектора (далее – Интеллектуальные спонсоры).

- 1.4. Участие в организации и проведении Конкурса принимают Министерство образования и науки Российской Федерации, образовательные организации высшего образования, заинтересованные федеральные и региональные органы исполнительной власти, а также государственные корпорации и предприятия реального сектора экономики, общественные организации.

2. Цель и задачи Конкурса

- 2.1. Целью Конкурса является повышение качества обучения по инженерным направлениям подготовки, практической ориентации обучающихся, уровня квалификационных работ студентов по инженерным направлениям подготовки и развитие командных и проектных компетенций.
- 2.2. Основными задачами Конкурса являются:
 - развитие инженерного кадрового потенциала российской экономики;
 - популяризация инженерных профессий и инженерного образования в стране, снижение оттока студентов и выпускников, обучающихся по инженерным специальностям в другие сферы деятельности;
 - повышение качества инженерного образования и уровня подготовки выпускников инженерно-технических образовательных организаций высшего образования;
 - разработка и внедрение новых технологий практико-ориентированного обучения;
 - выявление и поощрение талантливых студентов инженерно-технических специальностей и направлений подготовки, предоставление им материальной поддержки и льгот для дальнейшего профессионального развития;
 - привлечение молодежи к решению наиболее актуальных производственных, технических, экономических задач, имеющих практическое значение для развития предприятий реального сектора экономики;
 - формирование эффективной системы коммуникаций между образовательными организациями и предприятиями реального сектора экономики;
 - формирование имиджа ведущих отечественных предприятий промышленности как привлекательных работодателей для выпускников инженерных вузов;
 - повышение информированности студентов, обучающихся по инженерным специальностям и

направлением подготовки, о возможности формирования карьерных траекторий на базе предприятий – Интеллектуальных спонсоров Конкурса;

– содействие трудоустройству талантливых студентов на предприятиях ведущих отраслей экономики Российской Федерации.

3. Предмет Конкурса

- 3.1. Предметом конкурсного отбора являются индивидуальные исследовательские проекты, выполненные по учебным направлениям подготовки высшего образования инженерного дела бакалавриата, магистратуры и аспирантуры, размещенные на официальном сайте Всероссийского инженерного конкурса www.russiaengineer.ru.

4. Участники Конкурса

- 4.1. Участниками Конкурса являются обучающиеся по программам специалитета, бакалавриата по инженерным направлениям подготовки, магистранты, аспиранты, активно занимающиеся исследовательской деятельностью в профильных областях.
- 4.2. Для участия в Конкурсе участники проходят онлайн регистрацию на официальном сайте Конкурса. К конкурсу допускаются авторские работы, являющиеся частью коллективного проекта и отражающие индивидуальные направления деятельности конкретного его участника.
- 4.3. В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» участник соглашается разместить свои персональные данные в анкете регистрации, а также выражает свое согласие на осуществление со всеми указанными в анкете персональными данными следующих действий: сбор, обработка, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление или изменение), использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение, а также обработку для целей участия в Конкурсе.

- 4.4. Принимая участие в Конкурсе, участник передает информацию, внесенную в анкету регистрации, в базу данных Конкурса и соглашается на ее использование в случае подбора на отрывке Интеллектуальными спонсорами вакансий.
- 4.5. Участник дает согласие на возможность принятия на основании автоматизированной обработки персональных данных решений, порождающих, в том числе, и юридические последствия в отношении его или иных образом затрагивающих его права и законные интересы (ч. 2 ст. 16 Федерального законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»).
- 4.6. 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. Организационный комитет и Конкурсная комиссия

- 5.1. Организационный комитет Конкурса (далее – Оргкомитет) разрабатывает положение (регламент), план-рафик проведения Конкурса, организует его реализацию, осуществляет общий контроль за его проведением, подведением итогов, анализирует и представляет результаты заинтересованным организациям.

- 5.2. В состав Оргкомитета входят представители Министерства образования и науки Российской Федерации, заинтересованных федеральных и региональных органов законодательной и исполнительной власти, государственных корпораций, промышленных предприятий, академического и научного сообщества. Предложения о составе Оргкомитета вносит Исполнительный директор Всероссийского инженерного конкурса.

5.3. Функции Оргкомитета Конкурса:

- определение порядка и формы проведения Конкурса;
- разработка настоящего Положения о Конкурсе и пакета документов по проведению Конкурса;
- определение условий проведения Конкурса (правила проведения, сроки, критерии оценки, этапы и т.д.);
- принятие решения об утверждении состава Конкурсной комиссии;
- проведение мероприятий в рамках информационной кампании Конкурса;
- координация работы Конкурсной комиссии во время проведения Конкурса;
- принятие других организационных решений, направленных для решения задач, стоящих перед

Оргкомитетом и Конкурсом:

– организации церемонии награждения победителей и призеров Конкурса.

5.4. Права Оргкомитета:

– дисквалификация участников за нарушение установленных правил и за несоответствие требованиям и условиям проведения Конкурса;

– аннулирование результатов Конкурса в номинации, где было обнаружено злоупотребление экспертами своими полномочиями;

5.5. Обязанности Оргкомитета:

– создание равных условий проведения Конкурса;

– обеспечение прозрачности проведения Конкурса;

– недопущение разглашения сведений о результатах ранее одобренного срока.

5.6. Конкурсная комиссия (жюри Конкурса) осуществляет экспертную оценку проектов, представленных на Конкурс.

5.7. В состав Конкурсной комиссии входят представители государственных корпораций, промышленных предприятий, академического и научного сообщества, общественных организаций в инженерной сфере.

5.8. Конкурсная комиссия формируется по каждому из направлений Конкурса в количестве не менее 5 человек.

5.9. Члены Конкурсной комиссии:

– организуют оценку проектов участников Конкурса в соответствии с утвержденными критериями;

– рассматривают апелляции и принимают по ним решения;

– принимают решения о победителях Конкурса;

– вносят предложения по награждению участников;

– вносят в Оргкомитет предложения по совершенствованию процесса подготовки и проведения Конкурса в последующие годы, повышению его научного и методического уровня, устранению выявленных недостатков.

5.10. Результаты оценки конкурсных проектов оформляются Протоколом, который составляется на основе разработанных Листов оценки каждого члена Конкурсной комиссии. Протоколы составляются по итогам первого и второго туров Конкурса.

5.11. Оргкомитет Конкурса и Конкурсная комиссия Конкурса индивидуальные исследовательских проектов формируются ежегодно по представлению Дирекции Всероссийского инженерного конкурса. В отдельных случаях в течение периода проведения Конкурса допускается изменение состава Оргкомитета и Конкурсной комиссии по представлению Дирекции Всероссийского инженерного конкурса.

5.12. Оргкомитет Конкурса проводит заседания в соответствии с разработанным планом-графиком, но не реже 1 раза в месяц. Конкурсная комиссия проводит ознакомительное заседание не позднее, чем за 10 дней до начала первого тура Конкурса.

6. Сроки проведения Конкурса

6.1. Конкурс проводится в два тура.

– первый тур (заочный) I квартал 2015 года

– второй тур (очный) IV квартал 2015 года

6.2. Оргкомитет Конкурса вправе вносить уточнения и изменения в сроки проведения Конкурса.

7. Порядок проведения Конкурса

7.1. Подготовительный этап

7.1.1. Оргкомитет формирует списки предприятий и организаций – потенциальных интеллектуальных спонсоров и доводит до них информацию о Конкурсе. В качестве инструментов информационной поддержки используются рассылка информационных писем, прямые переговоры, семинары-совещания, реклама и пропаганда Конкурса в сети Интернет, на выставках и ярмарках. Привлечение Интернет-гуверньевых спонсоров осуществляется Оргкомитетом в течение календарного года.

7.1.2. Информационно-аналитическое представлением хода реализации Конкурса является сайт www.pisenprimez.ru – официальный сайт Всероссийского инженерного конкурса.

7.1.3. В срок не позднее 17 марта 2015 года Оргкомитет организует публикацию на официальном сайте и

рассылку образовательным организациям высшего образования информационного письма с объявлением о начале приема заявок на Конкурс. Условия участия предполагают возможность представлять на Конкурс проекты по заявленным организаторами направлениям и посылить электронную заявку к индивидуальному проекту/работе.

7.1.4. В срок до 31 июля 2015 года участники проходят он-лайн регистрацию на официальном сайте Конкурса с указанием направления Конкурса и тематики исследования. Оргкомитет в срок до 31 августа 2015 года формирует окончательные списки участников Конкурса. Участникам, которым отказано в регистрации, направляется по электронной почте мотивированное официальное письмо.

7.1.5. Оргкомитет осуществляет освещение этапов Конкурса в средствах массовой информации, на официальном сайте Конкурса.

7.2. Первый тур Конкурса: оценка и отбор индивидуальных проектов/работ.

7.2.1. Конкурсный отбор в первом туре проводится в III квартале 2015 года в форме презентации.

7.2.2. Презентация должна включать цель, задачи проекта, методы и инструменты реализации, предполагаемый результат и направления его практического использования. Презентация должна быть составлена таким образом, чтобы Конкурсная комиссия (жюри конкурса) имела возможность установить уровень понимания и степень проработки тематики, оригинальность и практическую реализуемость предлагаемого решения, самостоятельность выполнения. Формат презентации – Microsoft Power Point (*.pptx), язык презентации – русский. К презентации обязательно должна быть приложена пояснительная записка об индивидуальном проекте/работе.

7.2.3. Оценка участников осуществляется на основании критериев, приведенных в данном Положении. Критерии оценки могут быть уточнены Оргкомитетом, о чем участники и Конкурсная комиссия уведомляются заранее. По результатам оценки первого тура формируется рейтинговый лист участников в рамках каждого направления подготовки, который размещается на официальном сайте Конкурса.

7.2.4. На заседании Конкурсной комиссии может быть принято решение о дисквалификации отдельных участников по причинам, указанным в настоящем Положении.

7.3. Второй тур (очный): соревнование проектов (работ).

7.3.1. Второй тур проводится в IV квартале 2015 года в форме защиты готовых проектов (работ) в очной форме.

7.3.2. Начало второго тура представителем рассылка официального письма участникам с приглашением к участию во втором туре Конкурса. Участники должны в срок не позднее, чем за 14 дней до начала конкурсного тура предоставить в Оргкомитет конкурсные работы. В случае отсутствия материалов, неполного или несвоевременного предоставления материалов, проект участника дисквалифицируется.

7.3.3. Оргкомитет обеспечивает членам Конкурсной комиссии возможность предаварительного ознакомления с работами участников.

7.3.4. Конкурсный отбор осуществляется в форме защиты конкурсных проектов (работ) и оценивается Конкурсной комиссией на основании критериев, приведенных в данном Положении. На защите участник представляет Конкурсной комиссии пояснительную записку и графическую часть (при наличии). Защита осуществляется в форме презентации. Участник вправе использовать любые средства наглядности, повышающие качественный уровень представления проекта (чертежи, раздаточный материал, видеоматериалы, модели, промышленные образцы и др.).

7.3.5. Презентация должна содержать цель и задачи проекта, результаты обзора предметной области, предложенные решения, технико-экономические показатели, основные выводы по работе, предложения по практическому использованию результатов, направления дальнейших исследований. Длительность презентации – не более 10 минут, ответы на вопросы Конкурсной комиссии – не более 10 минут. Формат презентации – Microsoft Power Point (*.pptx), язык презентации – русский.

7.3.6. Конкурсной комиссией формируется итоговый рейтинговый лист оценки участников. Окончательное решение о победителях и номинантах Конкурса принимается Конкурсной комиссией на заключительном заседании и публикуется на официальном сайте Конкурса после проведения официальной церемонии его закрытия.

7.3.7. Решение о победителях и номинантах оглашается на официальной церемонии его закрытия.

Участником (командой) может быть подана апелляция в течение 2 дней после оглашения решения, рассмотрение которой осуществляется в порядке, предусмотренном настоящим Положением.

7.3.8. Оргкомитетом осуществляется организация взаимодействия между участниками Конкурса и представителями Интеллектуальной собственности в рамках которого они получают возможность обговорить условия внедрения в практическую деятельность результатов проектов и сделать предложения о трудоустройстве

8. Критерии оценки исследовательских проектов

8.1. Презентации и работы участников оцениваются всеми членами Конкурсной комиссии по каждому из критериев, приведенных ниже, по 10-балльной шкале. Общий результат участника формируется как среднее арифметическое оценок всех членов Конкурсной комиссии.

8.2. Критерии оценки первого тура:

А) Содержание проекта

- Научная новизна
- Четкость и логическая обоснованность в постановке целей, задач исследования
- Использование новейших источников информации
- Использование современных методов и информационных технологий, их обоснованность и соответствие поставленной задаче
- Степень проработки плана проекта

• Восприимчивость и практическая значимость проекта (результата проекта) реальным сектором экономики

Б) Представление проекта

• Качество и наглядность представления информации в презентации и ее оформление

• Доступность и научность изложения

8.3 Критерии оценки второго тура:

А) Содержание проекта

- Восприимчивость результата реальным сектором экономики;
- Сложность и комплексность решаемой задачи;
- Уровень обоснования рациональности и перспективности физических принципов и инженерных идей, положенных в основу разработки;
- Научная новизна;
- Четкость и логическая обоснованность в постановке целей, задач исследования;
- Уровень, масштаб и глубина патентных исследований и обзора литературных источников;
- Использование современных методов и информационных технологий, их обоснованность;
- Степень проработки деталей проекта;
- Восприимчивость и практическая значимость проекта;
- Приоритет технико-экономических показателей по результатам реализации проекта;
- Эргономичность проекта;
- Экономичность проекта;
- Экономическая эффективность проекта.

Б) Представление проекта

- Качество оформления пояснительной записки и графической части (при наличии);
- Стиль, язык изложения материала (грамотность, ясность, соответствие стилю научного изложения);
- Логичность и пропорциональность структуры построения работы;
- Качество и наглядность представления информации в презентации и ее оформление;
- Использование дополнительных средств наглядности;
- Владение материалом, уровень самостоятельности автора в разработке проекта;
- Доступность и научность изложения;
- Четкость и полнота ответов на дополнительные вопросы;
- Общественное признание и публикация
- В) Ответственное признание и публикация
- Зарегистрированные объекты интеллектуальной собственности или поданные заявки по теме проекта;
- Награды на выставках, конкурсах;

• Публикации по теме проекта;

• Внедрение проекта в реальный секторе экономики.

8.4. Критерии оценки, приведенные в данном Положении, могут быть изменены или дополнены решением Конкурсной комиссии, которое публикуется на официальном сайте Конкурса.

9. Дисквалификация участника

9.1. Дисквалификация участника возможна при условии:

- несоответствия тематики и содержания представляемой работы ранее заявленной;
- обнародования плагиата;
- неадекватности требований данного Положения;
- несоответствия требованиям данного Положения;
- некорректного поведения;
- 9.2. Список дисквалифицированных участников утверждается Конкурсной комиссией и размещается на официальном сайте Конкурса после каждого тура.

10. Определение победителей Конкурса и награждение

10.1. Победителями Конкурса в рамках каждого укрупненного направления подготовки признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов. Присуждается одно призовое место в рамках каждого укрупненного направления. В случае, если два участника Конкурса наберут одинаковое количество баллов, то присуждаются два призовых места.

10.2. На основании суммы набранных баллов формируется топ-10 победителей Конкурса в рамках каждого укрупненного направления подготовки. Списки участников, попавших в топ-10, размещаются на официальном сайте Конкурса. На их основе Оргкомитетом ежегодно пополняется база данных «Инженерный резерв России», которая распространяется среди потенциальных работодателей, представляющей образовательных организаций высшего образования и академического сообщества.

10.3. Награждение победителей Конкурса осуществляется на торжественной церемонии. Все участники Конкурса получают сертификат участника. Победители Конкурса награждаются дипломами и денежными премиями. По решению Оргкомитета и Конкурсной комиссии могут быть выделены дополнительные номинации, победа в которых также поощряется дипломом и денежной премией.

10.4. Интеллектуальные спонсоры Конкурса вправе учредить специальные призы и премии участникам, которых определяют независимо от решения Конкурсной комиссии. Рекомендуемой формой поощрения участников Интеллектуальными спонсорами являются сертификаты о приеме на работу, которыми лауреаты могут воспользоваться в течение 1 года.

11. Апелляция

11.1. Участник, не согласный с оценками Конкурсной комиссии или решением о дисквалификации, вправе подать апелляцию в течение 2 дней после оглашения решения Конкурсной комиссии в Апелляционную комиссию. Апелляцией является аргументированное письменное заявление участника и/или его научного руководителя о нарушении процедуры проведения оценки конкурсной работы, либо об ошибочности выставленных баллов.

11.2. Апелляционная комиссия формируется из членов Оргкомитета и Конкурсной комиссии в составе не менее 3 человек.

11.3. Обязанности Апелляционной комиссии:

- рассмотрение апелляции, поданных участниками Конкурса и/или их научных руководителями;
- внесение изменений в оценку работы в случае удовлетворения апелляции;
- корректирование (при необходимости) распределения занимаемых конкурсных мест.

11.4. Апелляционная комиссия оставляет за собой право не рассматривать поданное прошение. Решение Апелляционной комиссии является окончательным и учитывается Конкурсной комиссией при определении общей суммы баллов при окончательном подведении итогов.