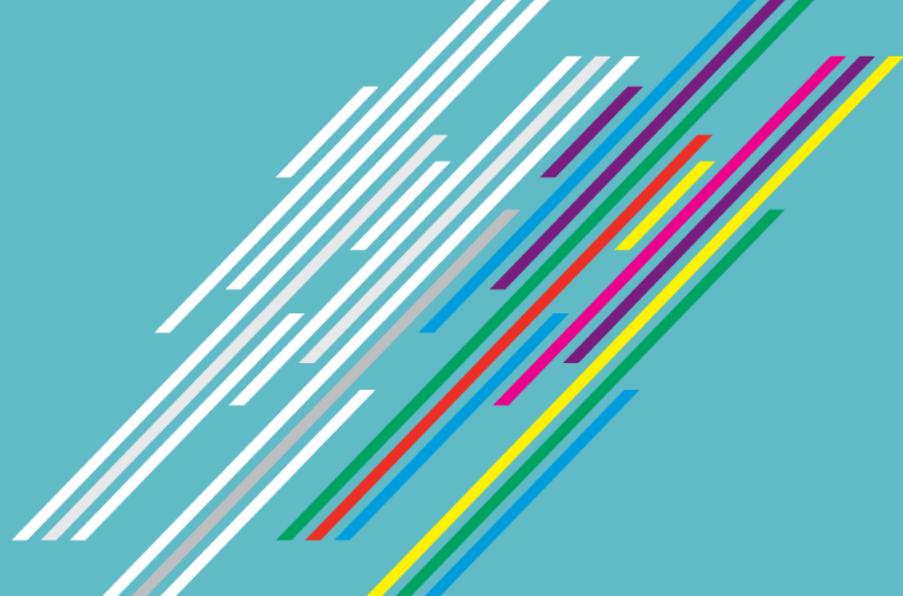




РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

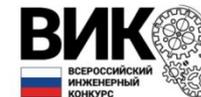
 **ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС
ДЛЯ СТУДЕНТОВ
И АСПИРАНТОВ**



ВСЕРОССИЙСКИЙ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС 2015



Всероссийский инженерный конкурс студентов и аспирантов



Общая информация

- В соответствии с поручением Президента Российской Федерации от 13.02.2014 №Пр-349, Министерство образования и науки РФ проводит ежегодный Всероссийский инженерный конкурс студентов и аспирантов организаций, осуществляющих образовательную деятельность, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования (далее – ВИК, Конкурс). Конкурс проводится по отраслевым направлениям.

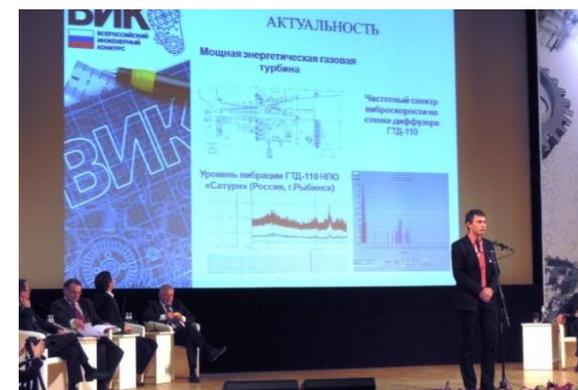
Цель ВИК

- Развитие инженерного кадрового потенциала российской экономики через повышение общего уровня инженерной подготовки, а также популяризацию инженерных профессий и инженерного образования.

Компании, возглавляющие отраслевые направления

- РОСАТОМ
- ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»
- АО «Объединенная судостроительная корпорация»
- АО «Вертолеты России»

Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО подал заявку о присоединении к ВИК по направлению нанотехнологии



Всероссийский нанотехнологический инженерный конкурс 2015

Цель и задачи конкурса

- повышение уровня мотивации студентов и аспирантов для работы в сфере nanoиндустрии и нанотехнологий
- выявление перспективных студенческих проектов по созданию новых продуктов и применений в области нанотехнологий
- аккумуляция на предприятиях nanoиндустрии лучших инженерных проектных команд
- создание предпосылок и запуск новых стартапов в приоритетных технологических платформах nanoцентров ФИОП РОСНАНО

География проекта

Москва, Санкт-Петербург, Ульяновск, Белгород, Казань, Самара, Екатеринбург, Томск, Красноярск, Саранск, Новосибирск, Владивосток

Важные моменты

- участниками конкурса могут стать студенты и аспиранты, обучающиеся по инженерным и естественно-научным специальностям
- заявки подаются при участии научных руководителей
- к предварительному отбору и экспертизе конкурсных работ привлекаются представители компаний nanoиндустрии
- преимущество будут иметь работы, которые ориентированы на рынок и потенциальных индустриальных партнеров

Технологические направления отбираемых проектов

Предметом конкурсного отбора являются научно-практические проекты, описывающие создание новых продуктов с использованием нанотехнологий или новое применение продуктов в следующих областях, являющихся приоритетными направлениями развития Nanoцентров ФИОП и nanoиндустрии в целом:

- фотовольтаика
- тонкопленочные покрытия
- искусственные алмазы
- 3D-печать
- композитные материалы и нанокерамика
- биотехнологии
- радиационные технологии

Преимущественные критерии оценки

- близость к конечному продукту, проработанность техпроцесса
- наличие бизнес-модели и понимание финансовой модели
- ориентация на потенциального индустриального партнера под проект
- готовность компаний nanoиндустрии проинвестировать в проект и работать с его командой
- личные предпринимательские качества лидеров проекта

Отбор проектов осуществляется в 3 этапа

1. оценка всех поступивших заявок проходит путем заочного рейтингования с последующем проведением скайп-интервью. Результатом первого этапа является отбор 12 полуфиналистов.
2. полуфинал Конкурса проходит на Форуме «Открытые инновации» в Москве (28 октября) в формате очных выступлений с ответами на вопросы (до 10 минут). Результатом второго этапа является отбор 6 финалистов.
3. финал Конкурса проходит в Москве в формате очных выступлений (до 5 минут) перед Конкурсным жюри. Результатом третьего этапа является отбор 3 победителей.

Подведение итогов

Для победителей конкурса будут организованы двухнедельные стажировки для проверки и возможной реализации своих идей на современном оборудовании и с экспертной поддержкой представителей nanoиндустрии. Стажировка может проходить с участием научного руководителя победителя.

Оплата проезда и проживания полуфиналистов, финалистов и победителей – участников стажировок осуществляется из бюджета Организаторов конкурса. Оплата проезда и проживания сопровождающих от вуза лиц осуществляется администрацией учебного заведения.

Процедура подачи заявки

Для участия в конкурсе необходимо зарегистрироваться на одном из следующих сайтов: rusnano.com, rusengineers.ru, startbase.ru, скачать заявочную документацию и отправить заявочные материалы по адресу Дирекции конкурса o.shitikova@forinnovations.org

По вопросам подачи и оформления заявочной документации будут организованы дистанционные консультации для зарегистрировавшихся участников Конкурса.

Заявки принимаются до 10 октября 2015 г

Контактная информация:

Дирекция Конкурса - Фонд «Форум инноваций»:
vik.nano@forinnovations.org

Шитикова Ольга
o.shitikova@forinnovations.org

Тел.: +7 (495) 660–06–68, доб. 4011