



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

«12» октября 2020 г.

№ 50

г. Самара

О Всероссийском инженерном конкурсе

Минобрнауки России информирует о проведении в 2020/2021 учебном году VI Всероссийского инженерного конкурса среди студентов и аспирантов, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования (далее — Конкурс).

К участию в Конкурсе приглашаются студенты выпускных курсов инженерных направлений по программам подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры.

Для участия в Конкурсе необходимо подать индивидуальную заявку с расширенным описанием планируемой темы выпускной квалификационной работы в период с 1 октября по 30 октября 2020 года на сайте Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://www.vikrf.ru> (далее – Сайт).

Номинации конкурса:

- лучший индивидуальный студенческий проект (лучшая выпускная квалификационная работа) бакалавра;
- лучший индивидуальный студенческий проект (лучшая выпускная квалификационная работа) специалиста;
- лучший индивидуальный студенческий проект (лучшая выпускная квалификационная работа) магистра;

Этапы конкурса:

I этап (предварительный отборочный этап) – время проведения: сентябрь – декабрь 2020 года, где осуществляется предварительная экспертиза и последующие экспертная доработка, акселерация представленных проектных заявок индивидуальных студенческих проектов, где лучшие проектные заявки получают дополнительную поддержку на стадии реализации.

II этап (заключительный этап) – время проведения: февраль – июнь 2021 года, где непосредственно проводится конкурс индивидуальных студенческих проектов в области развития и применения технологий, обеспечивающих устойчивое научно-технологическое развитие России.

Приоритетные направления научно-технологического развития России:

- переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;
- переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение

эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;

- переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных);

- переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро-и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;

- противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства;

- связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;

- возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.

По итогам конкурса лучшие заявки получают возможность принять участие в очной проектной сессии – акселераторе, с привлечением специалистов ведущих российских предприятий и Госкорпораций – получить возможность доработать проект и найти прямого заказчика, а возможно и спонсора работы.

Положение о Конкурсе находится на сайте <http://cipi.samgtu.ru/> в разделе «Мероприятия/Конкурсы».

Проректор по инновационной деятельности



К.В.Савельев