



# Конкурс индивидуальных проектов в рамках Всероссийского инженерного конкурса

22.09.2020



# Что такое КИП?



**Конкурс индивидуальных проектов** – это первый этап Всероссийского инженерного конкурса, в котором студенты и аспиранты, обучающиеся по инженерным направлениям подготовки, предоставляют свои темы будущих выпускных квалификационных работ.

Сроки проведения: сентябрь – декабрь 2020 года.

**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 твоей работы.

Все участники получают дополнительные призовые баллы для участия в весеннем (заключительном) этапе.

# Для участия необходимо



1. Придумать со своим научным руководителем или консультантом тему исследовательской работы на 3-4 месяца - как ВКР
2. Выбрать из рубрикатора технологий те пункты, которым твоя тема соответствует
3. Продумать, какое предприятие было бы заинтересовано в твоём результате, кому ты хочешь предложить эту идею
4. Подумать, с кем и на каком предприятии ты хотел бы поработать над этой темой
5. Описать кратко свою тему: 2 листа А4, 5 слайдов презентации
6. Зарегистрироваться на сайте [www.vikrf.ru](http://www.vikrf.ru) и приложить информацию, указанную выше
7. Готовиться к общению с экспертом и проектной сессии в Москве



## Включи в свою тему приоритетные технологии для научно-технологического развития страны

- передовые производственные технологии;
- автоматика и роботизированные системы;
- новые материалы;
- новые способы конструирования;
- обработка больших объемов данных;
- технологии машинного обучения и искусственного интеллекта;
- экологически чистая энергетика;
- ресурсосберегающая энергетика;
- новые технологии добычи углеводородного сырья;
- технологии глубокой переработки углеводородного сырья;
- новые источники энергии;
- новые технологии транспортировки энергии;
- новые технологии хранения энергии;
- технологии персонализированной медицины;
- высокотехнологичное здравоохранение;
- новые фармпрепараты
- технологии высокопродуктивного агро- и аквахозяйства;
- технологии экологически чистого агро- и аквахозяйства;
- технологии химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных;
- технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- новые продукты питания;
- противодействие техногенным и биогенным угрозам;
- противодействие социокультурным угрозам;
- противодействие киберугрозам;
- технологии интеллектуальных транспортных и транспортно-логистических систем;
- технологии интеллектуальных телекоммуникационных систем;
- технологии освоения космического и воздушного пространства;
- технологии освоения Арктики и Антарктики;
- технологии освоения Мирового океана;
- социо-гуманитарные технологии;
- социотехнические системы;

# Возможности первого этапа



КИП – это:

- Драйв и удовольствие от творчества в науке.
- Анализ профессионалами будущего проекта.
- Возможность доработать проект с профессионалами и найти партнера, заказчика, спонсора.
- До 10 премиальных баллов к оценке на заключительном этапе (это очень много!).
- Слава для ВУЗа, как активно работающего с внешними партнерами образовательного учреждения.
- Масса положительных эмоций, адреналина, новых знакомых и друзей





**МИФИ**

Национальный  
исследовательский  
ядерный университет

**Спасибо за  
внимание!**

22.09.2020