



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о конкурсе «Лучшая идея КНИТУ» в рамках культурно-массового  
мероприятия «Интеллектуальная лига «IDEA КНИТУ»  
для обучающихся очной формы обучения**

г. Казань  
2019 год

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |                                                                           |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 | ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ                                                           |  |
| 2 | ЦЕЛЬ КОНКУРСА                                                             |  |
| 3 | ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА                                                     |  |
| 4 | УЧАСТНИКИ КОНКУРСА, ТРЕБОВАНИЯ К<br>ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ДОКУМЕНТОВ И ИНФОРМАЦИИ |  |
| 5 | ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА                                                 |  |
| 6 | КОНКУРСНАЯ КОМИССИЯ                                                       |  |
| 7 | ИТОГИ КОНКУРСА. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ                                   |  |
| 8 | ПРИЛОЖЕНИЯ                                                                |  |

## **1. Общие положения**

1.1. Конкурс «Лучшая идея КНИТУ» проводится совместно управлением молодежной политики и социальной работы КНИТУ и отделом учебно-проектной деятельности студентов КНИТУ.

1.2. Конкурс является формой поддержки прикладных исследований и экспериментальных разработок, выполняемых обучающимися КНИТУ очной формы обучения, по программам, реализуемым в КНИТУ: среднего профессионального образования, бакалавриата, магистратуры и аспирантуры под руководством ученых из числа профессорско-преподавательского состава и научных работников КНИТУ и обладающих инновационным потенциалом и перспективой дальнейшего развития.

1.3. Заявки на конкурс принимаются по следующим направлениям:

- Цифровые технологии,
- Медицина и технологии здоровья сбережения,
- Новые материалы и химические технологии,
- Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии,
- Биотехнологии,
- Ресурсосберегающая энергетика.

1.4. Номинации конкурса: лучшая идея среди студентов среднего профессионального образования, бакалавриата, магистратуры и аспирантов. Всего 12 мест: по три призовых места на каждую номинацию.

1.5. Сроки и место проведения: 24-25 декабря 2019 года.

С 1-го по 2-й день мероприятия:

1). Актальный зал корпуса «Б» ФГБОУ ВО «КНИТУ» по адресу: г. Казань, ул. Карла Маркса, д.72;

2). Зал ученого совета корпуса «А» ФГБОУ ВО «КНИТУ» по адресу: г. Казань, ул. Карла Маркса, д.68.

## **2. Цель Конкурса**

2.1. Конкурс проводится в целях:

- стимулирования массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности;
- поддержки лучших инновационных проектов, выполняемых обучающимися в КНИТУ;
- поддержки обучающихся, стремящихся реализоваться через инновационную деятельность;

## **4. Организаторы Конкурса**

4.1. Конкурс проводится на базе ФГБОУ ВО «КНИТУ».

4.2. Организационный комитет Конкурса:

- размещает информацию о Конкурсе на официальном сайте КНИТУ и в иных средствах массовой информации;
- обеспечивает предоставление типовых форм и образцов всех документов, необходимых для участия в Конкурсе;
- организует работу по приему и хранению заявочных материалов;
- после окончания срока приема осуществляет проверку поданных заявок по формальным признакам - заочная экспертиза;
- формирует пул экспертов Конкурса и определяет порядок работы экспертов, процедуру проведения экспертизы представленных материалов;
- организация очного конкурсного отбора;
- вручение наград и дипломов победителям и призерам Конкурса;
- определяет порядок, форму, дату проведения Конкурса, регламент Конкурса.

Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в данное Положение.

4.3. Эксперты Конкурса оценивают проекты участников в ходе Конкурса.

## **5. Участники Конкурса, требования к представлению документов и информации**

5.1. Участниками Конкурса в номинации могут быть обучающиеся очной формы обучения КНИТУ.

5.2. Заявочный комплект на конкурс включает регистрационную форму заявителя и презентацию проекта. Все участники Конкурса проходят предварительную регистрацию на Конкурс (Приложение 1. Регистрационная форма).

5.3. В Приложении 2 приведена рекомендуемая структура презентации проекта на Конкурс. Минимальное количество слайдов в презентации - 4 (актуальность и научная новизна проекта, перспективы коммерциализации проекта, описание команды проекта, портфолио проекта).

5.4. Участник представляет на конкурс заявку и гарантирует, что он:

- согласен с условиями участия в данном конкурсе;
- не претендует на конфиденциальность представленных в проектной инициативе материалов.

5.5. Материалы заявки не должны содержать сведений, составляющих государственную и иную охраняемую законом тайну, а также конфиденциальной информации служебного характера. Заявки и другие материалы, имеющие ограничительные грифы, к рассмотрению не принимаются.

5.6. Подача документов осуществляется в электронном виде на почту [inkstu@yandex.ru](mailto:inkstu@yandex.ru) с пометкой на конкурс «Лучшая идея КНИТУ».

## **6. Этапы проведения конкурса**

- 6.1. Конкурс проводится поэтапно, в сроки согласно приказу по вузу:
- Сбор заявочных материалов.
  - Заочная экспертиза проектных инициатив.
  - Обучение (Проектная Школа в рамках мероприятия).
  - Очная защита проектов по номинациям.
  - Объявление результатов Конкурса.
- 6.2. Первый этап - сбор заявочных материалов.
- 6.3. Второй этап - заочная экспертиза проектных инициатив. Экспертизу проводят члены организационного комитета по формальным признакам.
- 6.4. Третий этап – Обучение (Проектная Школа в рамках мероприятия) и очная защита проектов перед Конкурсной комиссией. Конкурсная комиссия проводит экспертизу проектов согласно критериям отбора. По результатам экспертизы Конкурсная комиссия определяет победителей Конкурса.
- 6.5. Четвертый этап - объявление результатов Конкурса.

## **7. Конкурсная комиссия**

7.1. В состав Конкурсной комиссии могут входить представители структурных подразделений ВУЗов, профессорско-преподавательский состав, представители промышленных предприятий и другие эксперты по профилю Конкурса, Представители венчурных фондов, институтов развития, кластеров и/или представители промышленных предприятий или бизнес-тренеры.

7.2. Задачами Конкурсной комиссии являются оценка потенциала заявляемого проекта по следующим критериям:

научная новизна - Предлагаемая идея должна быть новой, впервые сформулированной именно самим участником конкурса. В проекте должны быть отражены научные исследования, в результате которых возникла идея, а также условия, необходимые для ее реализации.,

перспективы коммерциализации проекта - Потенциальный продукт должен иметь возможность внедрения на рынок, промышленную применимость и конкретного потребителя,

команда проекта – наличие вовлеченной и профессиональный команды,

портфолио проекта-участие с проектом в конкурсах и грантах венчурных фондов и институтов развития.

7.3. Конкурсная комиссия подводит итоги Конкурса и определяет по три победителя по каждой из 4 номинаций Конкурса. Оценка 1 и 2 критерия проводится по 5 бальной системе. Форма бюллетеня в приложении 4.

Итого можно набрать 15 баллов: оценка 1 и 2 критерия проводится по 5 бальной системе; оценка 3 и 4 критерия проводится по 2,5 балла.

7.4. Результаты подведения итогов Конкурса и решение Конкурсной комиссии заносятся в протокол (Приложение 5), который подписывают председатель и члены Конкурсной комиссии.

## **8. Итоги Конкурса. Награждение победителей**

8.1. Участники, чьи проекты набрали по результатам экспертизы наибольшее количество баллов по номинациям, признаются победителями Конкурса. Организаторы Конкурса оставляют за собой право изменять количество призовых мест.

8.2. Победители конкурса получают:

- диплом победителя Конкурса;
- организаторы Конкурса, а также другие организации и частные лица могут устанавливать свои индивидуальные призы победителям Конкурса и иным Заявителям Конкурса.

8.3. Все Участники Конкурса получают сертификат участника.

**Регистрационная форма заявителя на конкурс «Лучшая идея КНИТУ»  
культурно-массового мероприятия «Интеллектуальная лига «IDEA  
КНИТУ» для обучающихся очной формы обучения**

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Фамилия Имя Отчество                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2. Должность                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. Номер группы для студентов<br>(для аспирантов и ППС -<br>название кафедры)          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4. Название<br>факультета/Института                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5. Номер телефона                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6. e-mail                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7. Участие в программе<br>Проектной школы.                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8. Направление конкурса<br>(нужное подчеркнуть)                                        | Цифровые технологии<br>Медицина и технологии здоровья сбережения<br>Новые материалы и химические технологии<br>Новые приборы и интеллектуальные<br>производственные технологии<br>Биотехнологии<br>Ресурсосберегающая энергетика |
| 9. Если Ваш проект выполняется<br>командой, то впишите Фамилию<br>и имя ее участников. |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10. Название проекта                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11. ФИО научного руководителя                                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12. Должность научного<br>руководителя                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13. Согласие на обработку<br>персональных данных                                       | ДА<br>(заполняя данную регистрационную форму Вы                                                                                                                                                                                  |

|  |                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------|
|  | <i>подтверждаете свое согласие на<br/>обработку персональных данных)</i> |
|--|--------------------------------------------------------------------------|

Регистрационную форму необходимо прислать на почту [inkstu@yandex.ru](mailto:inkstu@yandex.ru)  
или заполнить он-лайн форму <https://docs.google.com/forms/d/1Jt-t9cEPSQkMO3iJ01dU>

Дополнительно прикладываются: презентация и др. файлы на почту  
[inkstu@yandex.ru](mailto:inkstu@yandex.ru)

### **Рекомендуемая структура презентации проекта на конкурс**

1. Актуальность идеи (проблематика)
2. Предлагаемое решение (конечный продукт)
3. Обоснование новизны проекта
4. Перспектива коммерциализации результата проекта (сферы применения и конкретный потребитель)
5. Техническая значимость (преимущества перед существующими аналогами)
6. План реализации проекта
7. Защита прав на интеллектуальную собственность
8. Команда проекта\*
9. Портфолио проекта

Требования к презентации: минимум 4 слайда и не более 10 слайдов в PowerPoint или любой другой программы для презентаций, меньше текста, больше график и рисунков.

### **Критерии оценивания проектов**

Оценка проектов осуществляется в очном формате. Используется 5-балльная шкала оценки.

#### **I. Критерии оценки заявок на участие в конкурсе и их значимость**

| <b>№</b> | <b>Критерии оценки<br/>заявок на участие в конкурсе</b> | <b>Максимальное значение<br/>критерия в баллах</b> |
|----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.       | Научная новизна                                         | 5                                                  |
| 2.       | Коммерциализация проекта                                | 5                                                  |
| 3.       | Команда проекта                                         | 2,5                                                |
| 4.       | Портфолио проекта                                       | 2,5                                                |

Для оценки заявок по каждому критерию используется метод экспертных оценок, который заключается в логико-интуитивном анализе экспертом представленной в заявке информации по каждому показателю критерия для качественной и количественной оценки, вынесения заключения на основе профессионального, научного и практического опыта с учетом степени соответствия представленных данных (количественных и качественных характеристик) предметной области конкурса.

Итоговый рейтинг заявки вычисляется как сумма рейтингов от всех экспертов, оценивших заявку, разделенная на количество экспертов.