



Конкурс научно-исследовательских проектов
аспирантов ФГБОУ ВО «КНИТУ» -
«ТехноСтарт»

2020

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

Цель: поддержка талантливых аспирантов КНИТУ, способных решать прикладные задачи для производственных предприятий.

Задачи

- Укрепление взаимосвязей КНИТУ с реальным сектором экономики.
- Воспроизводство научной элиты КНИТУ.
- Повышение престижа научной деятельности.
- Активизация научной деятельности кафедр КНИТУ.
- Трансформация имеющихся в научной среде знаний, умений, технологий в реальные прикладные технические и технологические решения производственных предприятий.
- Развитие инфраструктуры научно-инновационного предпринимательства.
- Улучшение экономических и моральных стимулов внедрения разработок в производство как для научных коллективов в целом, так и для отдельных научных работников.
- Снижение доли научной миграции из КНИТУ.



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ **КОНКУРСА**

Целевая аудитория

Аспиранты КНИТУ 1, 2, 3 года очной формы обучения, в том числе иностранцы

Наличие предприятия-партнера

Письмо от предприятия-партнера (РФ, иностранная компания) о согласовании темы НИР/НИОКР и намерении заключить договор о финансировании работы аспиранта

Направления подготовки в аспирантуре:

- математика и механика
- физика и астрономия
- химические науки
- электро- и теплотехника
- машиностроение
- химическая технология
- промышленная экология и биотехнологии
- техносферная безопасность
- управление в технических системах
- технологии легкой промышленности
- фармацевция
- технологии, средства механизации и энергетическое оборудование
- психологические науки
- экономика
- социологические науки
- политические науки и регионоведение
- образование и педагогические науки



УСЛОВИЯ КОНКУРСА

4

Аспирант

- Представить проект, направленный на решение технологической задачи производственного предприятия
- Заручиться поддержкой промышленного предприятия

КНИТУ



- **Стипендия КНИТУ (12,5 тыс. руб. / мес.)**
(Первый и второй год программы)

Проект

Результаты:

1. Новые знания (диссертация)
2. Высококвалифицированные кадры
3. Решенная технологическая задача предприятия
4. РИД (нематериальный актив/ лицензия)
5. Задел для новых совместных проектов (грантов) с предприятием

Предприятие-партнер



- **Стипендия Предприятия-партнера (12,5 тыс. руб. / мес.)**
(Первый и второй год программы)

ФИНАНСИРОВАНИЕ ЕЖЕГОДНОГО КОНКУРСА

5

• Именная стипендия от КНИТУ

- сумма = 12,5 тыс.руб/мес.
- срок = 2 года
- Итого = 300 тыс.руб.

КНИТУ



• Именная стипендия от Предприятия-партнера

- сумма = 12,5 тыс.руб/мес.
- срок = 2 года
- Итого = 300 тыс.руб.
- выплаты из прибыли предприятия

Предприятие



• Допускается оформление в виде договора на выполнение НИР с Предприятием-партнером

- сумма = 12,5 тыс.руб/мес.
- срок = 2 года
- отчисления = 13% + 30,2%+15%,
- Итого = 430 тыс.руб .
расходы x1,5

Предприятие



Конкурсный отбор **до 20 победителей ежегодно**
КНИТУ **до 600 тыс. руб. на 1 аспиранта**

ВОПРОСЫ С РИД КНИТУ

6

КНИТУ - Правообладатель
исключительных прав на результаты
интеллектуальной деятельности
(РИД)

ПРЕДПРИЯТИЕ-ПАРТНЕР

Предприятие-партнер – Предоставление
(неисключительной) лицензии на РИД
(предоставление права использования РИД с
сохранением за КНИТУ права выдачи лицензий
другим лицам)



РУКОВОДИТЕЛЬ и АСПИРАНТ

Руководитель, аспирант – Авторы
(право воспроизведения,
распространения, публикации в
открытой печати, переработки на весь
срок действия права на РИД)

1. Договор об отчуждении исключительного
права на РИД **Предприятию** (с
сохранением права КНИТУ на безвозмездную
(неисключительную) лицензию на РИД)
2. Договор на предоставление
исключительной лицензии на РИД
Предприятию (без сохранения за КНИТУ
права выдачи лицензий другим лицам)



КРИТЕРИИ ОТБОРА:

7

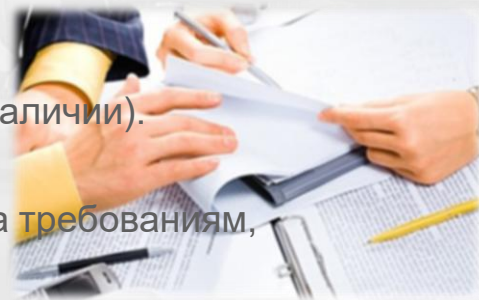
- научная новизна и эффективность предлагаемых решений;
- прикладной характер разработки (подтверждается письмом со стороны промышленного предприятия);
- предлагаемое решение имеет глобальные преимущества в сравнении с конкурентами и представляет потенциальный интерес для предприятия-спонсора/партнера;
- достижимость результатов предлагаемых решений - наличие результатов экспертизы, подтверждающих технико-экономические характеристики продукта, которые позволяют провести их сравнение с характеристиками аналогичных продуктов конкурентов;
- оценка задела и интеллектуальной собственности по тематике проекта;
- технические риски;
- перспективы коммерциализации - определение сегмента рынка, на который будет выходить продукт, его емкость, целевая группа потребителей (покупателей) продукта, в том числе на глобальных мировых рынках;
- расчетная рентабельность предлагаемого решения (валовая прибыль, отношение рыночной цены продукта к его себестоимости) существенно выше существующей рентабельности в отрасли.



ПАКЕТ ДОКУМЕНТОВ

8

1. Заявка (по форме).
2. Письмо-характеристика на аспиранта от научного руководителя с обоснованием актуальности выбранного направления исследования.
3. Письмо от предприятия – партнера о согласовании темы НИР/НИОКР и подтверждение намерения заключить договор с КНИТУ, в рамках которого аспирант получает средства на проведение исследований по тематике заявки. **Согласие предприятия – партнера является обязательным условием участия в конкурсе.**
4. Выписка из заседания Ученого совета Института/Факультета КНИТУ с указанием утвержденной темы НИР или НИОКР, согласованной с предприятием партнером, в интересах которого будет реализована научно-исследовательская и/или опытно-конструкторская разработка;
5. Соглашение об обработке персональных данных.
6. Документы, подтверждающие права на результаты интеллектуальной деятельности или регулирующие права на использование РИД (при наличии).
8. Презентация работы (решаемой проблемы) в формате PowerPoint.
9. Документы, подтверждающие соответствие потенциального Партнера требованиям, установленным Положением о конкурсе.



ИТОГИ КОНКУРСА

14 победителей конкурса: аспиранты 1-3 курса, в том числе иностранцы.

Кафедры: «Химическая технология органических веществ», «Переработка древесных материалов», «Архитектура и дизайн изделий из древесины», «Переработка древесных материалов», «Системотехники», «Технологии переработки полимеров и композиционных материалов», «Химической кибернетики», «Плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов», «Технологии синтетического каучука»

13 договоров:

- договор на именую стипендию: ООО «Научно-технический центр Альтернативная Энергетика», ООО «Технологии Оптимального Проектирования», ООО «БиоЭнерджи», ООО «Ферри Ватт», ООО НПП «ТермоДревПром»
- договор на выполнение НИР: ООО «ТАПЕН», ООО «Авангард-М», ООО «Научно-технический центр ГринТекс», ООО НПО «Политехнологии», ООО «О-лайн», ООО «Консантинг-Групп»
- договор на именную стипендию на стадии подписания: АО «Татспиртпром» и Этаблиссеман КАБ (Конго).

Итоги: 1 кандидатская диссертация, 2 патента, 1 заявка на патент, 1 свидетельство на программу ЭВМ.

ПРОГРАММА КОНКУРСА

10

№	Наименование этапа
1	Объявление информации о Конкурсе и сбор заявок
2	Заочная экспертиза проектов
3	Очная экспертиза проектов
4	Объявление результатов Конкурса
5	Заключение договоров с победителями Конкурса и предприятиями-партнерами

Срок приема заявок: до 06 января 2021

КОНТАКТЫ

Спасибо за внимание

По вопросам участия обращаться:

Начальник УВР Палей Руслан Владимирович
(тел. 8(843)231-95-47, e-mail: PaleiRV@kstu.ru, корп. А, каб.116)

Начальник ОУПДС Васильева Марина Юрьевна
(тел. 89172483362, e-mail: inkstu@yandex.ru, корп.О, каб.312)