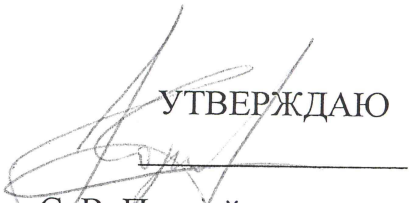


Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина»
Центр трансфера технологий и предпринимательства УрФУ

ПОЛОЖЕНИЕ

«Об открытом конкурсе по выделению грантов на развитие инновационных проектов для молодых ученых Уральского федерального университета»

УТВЕРЖДАЮ



Кортов С. В. Первый проректор,
ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина»

Екатеринбург 2016

1. Общая информация

1.1. Настоящее Положение об открытом конкурсе по поддержке молодых ученых 2016 г. (далее - Положение) определяет порядок и сроки проведения конкурса, требования к научно-исследовательским разработкам, критерии и методику оценки проектов, а также порядок сроки объявления результатов.

- 1.2. Целью конкурса – является развитие инновационной экосистемы в Уральском федеральном университете за счет поддержки высокотехнологических проектов от студентов и молодых ученых.

1.3. Задачи:

- Сбор заявок от технологических проектов
- Обучение проектов основам технологического предпринимательства
- Консультационное сопровождение проектов и поддержка коммерциализации результатов научной деятельности.

1.4. Конкурс реализуется Уральским федеральным университетом имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. (далее УрФУ) в рамках развития программы Стратегических академических единиц (далее САЕ).

Ответственным подразделением является Центр трансфера технологий и предпринимательства УрФУ.

2. Условия участия в конкурсе:

2.1. К участию приглашаются студенты, аспиранты, молодые ученые, сотрудники (от 18 до 30 лет) УрФУ. Претендовать на получение гранта по поддержке проекта могут не более трех человек от команды одного проекта.

2.2. Порядок участия в конкурсе:

Первый этап:

Отбор заявок происходит заочно в формате заполнения онлайн-формы до **15 декабря**. Заявки, пройдут формальную экспертизу на соответствие критериям оценки, установленным требованиями настоящего Положения.

Промежуточные результаты будут опубликованы на официальном сайте Инновационной инфраструктуры УрФУ. (<http://inno.urfu.ru/>) .

Второй этап:

Очная защита проектов состоится **17 декабря**. Победители будут утверждены протоколом экспертного совета по результатам голосования экспертного совета.

Заявки оцениваются экспертным советом, состав которого утверждается Первым проректором УрФУ. Финальные результаты будут опубликованы на официальном сайте Инновационной инфраструктуры УрФУ.
(<http://inno.urfu.ru/>) .

2.3. Размер гранта для одного участника проекта составляет от 30 до 100 тысяч рублей. Финансовая поддержка выделяется на проведение НИР, НИОКР, и последующее прохождение обучения в акселераторе УрФУ.

3. Критерии отбора и оценки проектов:

3.1. Согласно Программам развития САЕ, на конкурс проектов могут быть представлены научно-исследовательские работы по следующим областям знаний:

1. САЕ «Институт радиоэлектроники и информационных технологий-РТФ»:

Телекоммуникации:

- Перспективные информационно- телекоммуникационные системы.
- Разработка моделей каналов связи для перспективных систем передачи информации нового поколения

Информационные технологии:

- Компьютерное, математическое и имитационное моделирование природных, производственных, логистических, социально- экономических и бизнес-систем.
- Перспективные технологии обработки сигналов и изображений в интеллектуальных радиосистемах.

Вычислительные системы реального времени:

- Сверхбольшие интегральные схемы функционально- ориентированных процессоров и системы реального времени на их основе
- Решение аналитических задач в области «Big Data»
- Компьютерный анализ и методы оптимизации

Хранение, управление и обработка данных:

- Разработка интеллектуальных систем обработки и работы со сверхбольшими данными (технология Big Data)

2. САЕ «Инженерная школа новой индустрии»

Новые материалы

-Конструкционные материалы

Мехатроника и робототехника

-Роботизированные комплексы и киберфизические системы

Ресурсосбережение в металлургии и машиностроении

-Ресурсо- и энергосберегающие технологии и оборудование

Инжиниринг

-Аддитивные технологии и системный инжиниринг

3.2. По направлению САЕ «Институт радиоэлектроники и информационных технологий-РТФ» проектные заявки будут рассматриваться только от студентов / аспирантов / сотрудников ИРИТ-УрФУ.

По направлению САЕ «Инженерная школа новой индустрии» проектные заявки рассматриваются от студентов/ аспирантов/ сотрудников институтов УрФУ.

3.3 Заявка проекта оценивается согласно следующим критериям:

- **Актуальность** (наличие рынка у продукта, способность проекта удовлетворить потребность рынка)
- **Технологическая реализуемость, уровень проработки технологии**
- **Наличие инновационной составляющей**

*Целью создания Стратегических академических единиц является подготовка нового поколения инженеров, способных обеспечить опережающее развитие базовых отраслей отечественной промышленности и создание принципиально новых производств на основе передовых научно-технологических разработок университета.