**ИНФОРМАЦИЯ**

**Участника Республиканского конкурса**

**«Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан»!**

На конкурс принимаются проекты, ориентированные на решение проблем научно-технического, экономического, социального и гуманитарного развития Республики Татарстан.

1. Конкурс проводится среди физических лиц по заявительному принципу, по следующим номинациям:

* Номинация «Перспектива» до 10 премий по 25 000 (Двадцать пять тысяч) рублей. Проводится Министерством образования и науки Республики Татарстан и Инвестиционно-венчурным фондом РТ (http://mon.tatarstan.ru/rus/perspektiva.htm), участники которой учащиеся общеобразовательных организаций, студенты организаций среднего и высшего профессионального образования от 11 до 19 лет (включительно).
* Номинация «Инновации в образовании» до 10 премий по 50 000 (Пятьдесят тысяч) рублей. Проводится Министерством образования и науки Республики Татарстан и Инвестиционно-венчурным фондом РТ (http://mon.tatarstan.ru/rus/innovac\_idei.htm). Участие принимают воспитатели дошкольных образовательных организаций, педагоги общеобразовательных организаций, педагоги, работающие в сфере среднего образования, педагоги дополнительного образования и воспитания, профессорско-преподавательский состав организаций высшего профессионального образования, предприниматели, реализующие инновационные проекты в образовании.
* Номинация «Цифровая экономика» до 10 премий по 50 000 (Пятьдесят тысяч) рублей. Для участия в данной номинации Конкурса принимаются заявки в области экономической деятельности, основанной на цифровых технологиях, а также информационных технологий, направленных на создание, развитие и поддержку информационных систем, включающих в себя вычислительное и коммуникационное оборудование, программное обеспечение, лингвистические средства и информационные ресурсы, а также системный персонал и обеспечивающий поддержку динамической информационной модели некоторой части реального мира для удовлетворения информационных потребностей пользователей.
* Номинация «Старт инноваций» до 10 премий по 50 000 (Пятьдесят тысяч) рублей. Для участия в данной номинации Конкурса принимаются заявки, ориентированные на решение проблем научно-технического характера в Республике Татарстан по следующим направлениям:

*Нефть. Химические технологии и новые материалы* (проекты в области комплексного освоения ресурсов углеводородного сырья, полимерных, композиционных и энергонасыщенных материалов);

*Информационные технологии* (проекты в области разработки информационных технологий, программных продуктов и телекоммуникационных систем, радиотехники и электроники, приборостроения);

*Сельское хозяйство и природопользование* (проекты в области сельского хозяйства, воспроизводства плодородия почв, адаптивно-ландшафтных систем земледелия; рационального природопользования, экологии, охраны окружающей среды и пищевой промышленности);

*Живые системы* (проекты в области фундаментальной и прикладной медицины, биотехнологии, фармакологии, биотехнологии для медицины);

*Машиностроение, энергетика и строительство* (проекты в области наукоемкого машиностроения, энергетики, энергоэффективности и энергоресурсосберегающих технологий).

* Номинация «Наноимпульс» до 10 премий по 50 000 (Пятьдесят тысяч) рублей. Для участия в данной номинации Конкурса принимаются заявки в области нанотехнологий.
* Номинация «Проекты Национально технологической инициативы» до 5 премий по 50 000 (Пятьдесят тысяч) рублей. Национальная технологическая инициатива (НТИ) - это долгосрочная комплексная программа по созданию условий для обеспечения лидерства российских компаний на новых высокотехнологичных рынках, которые будут определять структуру мировой экономики в ближайшие 15-20 лет.

Для участия в данной номинации Конкурса принимаются заявки, ориентированные на решение проблем научно-технического характера в Республике Татарстан по следующим направлениям:

«АэроНэт» - проекты, направленные на развитие рынка распределенных систем беспилотных летательных аппаратов, позволяющих объединить воздушные суда в единую сеть и обеспечить безопасность воздушного пространства;

«МариНэт» - проекты, направленные на развитие рынка морских интеллектуальных систем, который включает в себя несколько взаимосвязанных сегментов: цифровая навигация, инновационное судостроение, технологии освоения ресурсов океана, космические и спутниковые технологии;

«АвтоНэт» - проекты, направленные на развитие рынка беспилотных транспортных средств, основанный на развитии сенсорных систем, программного обеспечения для распознавания дорожных сцен и управления транспортом;

«НейроНэт» - проекты, направленные на развитие рынка средств человеко-машинных коммуникаций, основанных на передовых разработках в нейротехнологиях и повышающих продуктивность человеко-машинных систем, производительность психических и мыслительных процессов;

«ХэлсНэт» - проекты, направленные на развитие рынка персонализированной медицины, включающий в себя сегменты ИТ-устройств и платформ поддержки здоровья и лечения, спортивного здоровья, превентивной медицины, новых медицинских материалов, биопротезов, искусственных органов, персональных фармакологических препаратов, профилактики и лечения старения;

«ЭнерджиНэт» - проекты, направленные на развитие рынка энергии, основанный на технологических решениях, обеспечивающих интеллектуализацию и распределенный характер энергетических сетей (smart grid);

«ФудНэт» - проекты, направленные на развитие рынка продовольствия, обеспеченный интеллектуализацией, автоматизацией и роботизацией технологических процессов на всем протяжении жизненного цикла продуктов от производства до потребления, а также развитием биотехнологий;

«СейфНэт» - проекты, направленные на развитие рынка новых персональных систем безопасности, включающий в себя сегменты: защищенные каналы связи (вт.ч. основанные на квантовых коммуникациях), верифицируемые операционные системы с повышенным уровнем безопасности и приложения для них, биометрические системы аутентифинации и другие направления;

«ФинНэт» - проекты, направленные на развитие рынка децентрализованных финансовых систем и персонифицированных сетевых финансовых сервисов;

«ТвхНэт» - проекты, направленные па развитие и эффективное применение новых производственных технологий;

Номинация не ограничивается вышеперечисленными направлениями НТИ и будет включать в себя и новые перспективные направления и перспективные рынки в процессе их возникновения.

* Номинация «Патент года» до 10 премий по 50 000 (Пятьдесят тысяч) рублей. Для участия в данной номинации Конкурса принимаются заявки по объектам интеллектуальной собственности, которым в предыдущий календарный год либо в год проведения Конкурса Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент) или иностранными патентными службами были выданы патенты на изобретения.
* Номинация «Социально значимые инновации» до 10 премий по 50 000 (Пятьдесят тысяч) рублей. Для участия в данной номинации Конкурса принимаются заявки, направленные на решение социально-экономических и гуманитарных задач развития Республики Татарстан, а также на модернизационное развитие экономики Республики Татарстан.
* Номинация «Молодежный инновационный проект» (до 40 победителей). Победителями в данной номинации являются до 40 проектов из Республики Татарстан - победители программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.») Фонда содействия (<http://fasie.ru/programs/programma-umnik/>). Победители в указанной номинации получают софинансирование сроком на 1 (один) год в размере до 220 тысяч рублей от Инвестиционно-венчурного фонда Республики Татарстан к финансированию до 500 тысяч рублей Фонда содействия, в соответствии с условиями программы «У.М.Н.И.К.». Этапы проведения, сбор заявочных материалов и процедурные мероприятия осуществляются в соответствии с условиями программы «У.М.Н.И.К.». Фонд Содействия направляет списки победителей весеннего и осеннего финального мероприятия, оформленные Протоколом регионального экспертного жюри программы «У.М.Н.И.К.» в Инвестиционно-венчурный Фонд Республики Татарстан для софинансирования.

Реализация проектов – Заявителей (далее – Проект) в номинации «Молодежный инновационный проект» ведется малым предприятием (далее – Общество), которое отвечает требованиям Федерального закона от 24.07.2007г.

№ 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации». Директор Общества исполняет обязанности единоличного исполнительного органа Общества и совместно с Заявителем несет ответственность за достижение целевых параметров реализации Проекта. При этом Заявитель отвечает за научно-техническую часть, а директор Общества за организационно-хозяйственное обеспечение его реализации. Затраты на организационное обеспечение и финансово-хозяйственную деятельность Общества не могут превышать 10% от общей стоимости выполняемых работ.

По завершению 1-года реализации Проекта номинации «Молодежный инновационный проект» Общество выносит результаты работы по Проекту на заседание регионального экспертного жюри Фонда Содействия, протокол об исполнении Календарного плана Проекта предоставляется в Оргкомитет Конкурса для утверждения.

По результатам заседаний договоры целевого финансирования подлежат закрытию Венчурным Фондом за счет уставной деятельности. Номинация «Проекты Ассоциации инновационных регионов России» до 10 премий по 50 000 рублей. Принимаются заявки из регионов членов Ассоциации инновационных регионов России.

В рамках Конкурса проводится также отбор заявок с целью присуждения Заявителям премий и стипендий от ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» – до 10 полугодовых именных стипендий по 5 000 (Пять тысяч) рублей в месяц, ОАО «Связьинвестнефтехим» – до 10 полугодовых именных стипендий по 5 000 (Пять тысяч) рублей в месяц, ОАО «Ак Барс» Банк» – до 10 премий по 30 000 (Тридцать тысяч) рублей и ОАО «Химград» – до 10 полугодовых именных стипендий по 5 000 (Пять тысяч) рублей в месяц.

Налогообложение победителей производится в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

2. Участниками конкурса могут стать физические лица (далее – Заявители) из Республики Татарстан, регионов Российской Федерации и иностранных государств. Количество заявок с различными проектами от одного Заявителя не ограничено. Однако одна заявка (по содержанию) может быть заявлена для участия только в одной номинации.