ЗАЯВКА НА КОНКУРС:

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ КОНКУРС-КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЕЖНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ПРОГРАММЕ "УМНИК-2018"

Направление заявки (нужно будет выбрать из списка)

Н1. Цифровые технологии;

Н2. Медицина и технологии здоровьесбережения;

Н3. Новые материалы и химические технологии;

Н4. Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии;

Н5. Биотехнологии;

Н6. Ресурсосберегающая энергетика (направление добавлено в 2018 года).

Полуфинал (нужно будет выбрать из списка)

ДАННЫЕ О ПРОЕКТЕ

Область техники (нужно будет выбрать из списка)

Приоритетное направление (нужно будет выбрать из списка)

Критическая технология федерального уровня (нужно будет выбрать из списка)

Название проекта (написать до 300 символов)

*(Указать название проекта. Проект должен начинаться со слов "Разработка...")*

Ключевые слова (написать до 300 символов)

*(Указать 4-5 ключевых слов/терминов, характеризующих область исследований и сам проект)*

Участие в других проектах (написать до 2000 символов)

*(Кратко, не более двух-трех абзацев, описать Ваше участие в исследованиях, связанных с настоящей заявкой на предыдущих этапах и указать форму участия и личный вклад)*

УЧАСТНИК ПРОЕКТА

ФИО:

Дата рождения:

Пол:

Номер телефона:

Адрес эл. почты:

ИНН

*(Свой ИНН можно узнать на сайте Федеральной Налоговой Службы)*

Город

Почтовый индекс

Почтовый адрес

Выпускник ОЦ «Сириус» (да/нет)

Учёная степень

Учёное звание

Учебное заведение

Специальность

Указать факультет/институт, специальность, кафедру, курс.

Место работы

Должность

Профессиональные достижения (написать до 5000 символов)

*(Описать какие Ваши профессиональные достижения помогут сделать проект успешным)*

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

Цель выполнения проекта (написать до 1000 символов)

(Указать цель проекта. Рекомендуется использовать простой понятный для неспециалиста язык (не использовать наукообразный текст). Необходимо показать, что Вы четко понимаете конечную цель Вашего проекта)

Задачи по проекту в рамках договора по программе «УМНИК» (написать до 2000 символов)

*(Необходимо указать задачи, которые ставятся для достижения цели в рамках двухлетнего договора. Также необходимо указать итоговый результат двухлетней работы (образец, макет, программный продукт, технологическая карта…))*

Назначение научно-технического продукта (изделия и т.п.) (написать до 2000 символов)

*(Описать функциональное назначение проекта. Можно указать, где будет использован результат, кто будет его потребителем)*

Научная новизна предлагаемых в проекте решений (написать до 2500 символов)

*(Необходимо четко указать предлагаемые в Вашем проекте решения и представить их новизну: новые подходы, усовершенствования и т.п.)*

Обоснование необходимости проведения НИР (написать до 2500 символов)

*(Необходимо представить актуальность проведения НИР, обосновать необходимость разработки, указанных в предыдущем поле, предлагаемых решений. Привести, при наличии, научный задел/публикации. Показать, какие научные подходы Вы используете для решения задач проекта. Так как Фонд финансирует выполнение проектов НИР, то в работе обязательным компонентом должен быть элемент научного творчества)*

Основные технические параметры, определяющие количественные, качественные и стоимостные характеристики продукции (в сопоставлении с существующими аналогами, в т.ч. мировыми) (написать до 4000 символов)

*(Представить качественные и количественные параметры, характеризующие Вашу разработку. Провести сравнение с аналогами в соответствии с представленными характеристиками (техническими, экономическими, социальными и др.), сделав акцент на инновации, реализуемые в данном проекте)*

Конструктивные требования (включая технологические требования, требования по надежности, эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, хранению, упаковке, маркировке и транспортировке) (написать до 2500 символов)

*(В случае описания прибора, устройства, части устройства, элемента конструкции, нового материала или другого материального образца – указать в каком виде он будет выполнен, включая описание самой структуры прибора, так и корпуса и упаковки. В случае описания технологии, программного обеспечения или другой нематериальной продукции - описать стадии технологического процесса разработки, функционал на выходе. В случае услуги или других нематериальных результатов – указать процесс оказания услуги, необходимые требования для ее реализации. Показать четкое понимание требований к научно-техническому результату данного проекта)*

Требования по патентной защите (наличие патентов), существенные отличительные признаки создаваемого продукта (технологии) от имеющихся, обеспечивающие ожидаемый эффект (написать до 2000 символов)

*(Показать понимание необходимости защиты ИС, полученной в результате работы над данным проектом. Привести несколько существенных отличительных признаков, предлагаемых в Вашем проекте решений, обеспечивающих ожидаемый научно-технический результат данного проекта)*

Календарный план проекта в рамках договора по программе «УМНИК»

Первый этап (написать до 2000 символов, имеется в виду 1-й год)

*(В каждом из этапов следует указать 4-6 наименований работ)*

Второй этап (написать до 2000 символов, имеется в виду 2-й год)

КОММЕРЦИАЛИЗУЕМОСТЬ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Область применения (написать до 2000 символов)

*(Необходимо четко описать те области (науки, промышленности и др.), в которых будет использован конечный результат Вашей работы)*

Объем внебюджетных инвестиций, собственных средств и иных источников, источники средств и формы их получения, распределение по статьям (написать до 2000 символов)

*(Указать, по возможности, объем вкладываемых средств в проект из сторонних источников: гранты, конкурсы, инвестиции, собственные средства. Показать наличие/доступность материально-технических ресурсов, необходимых для успешного получения научно-технического результата данного проекта. Возможно указывать как уже имеющиеся средства/ресурсы, так и планируемые со ссылкой на каком этапе планируется их получить)*

Имеющиеся аналоги (написать до 3000 символов)

*(Представить результат поиска аналогов и продуктов, решающих схожие задачи. Указать на отсутствие/недостатки полных аналогов, реализующих сходный с Вашей разработкой функционал. Указать, по возможности, несколько косвенных аналогов и привести их основные недостатки)*

План коммерциализации проекта (написать до 3000 символов)

*(Описать планируемую бизнес-модель)*