

Направление заявки (выбрать)

Область техники (выбрать)

Приоритетное направление (выбрать)

Критическая технология федерального уровня (выбрать)

Название проекта

_____ макс.симв: 300

Указать название проекта. Проект должен начинаться со слов "Разработка..."

Ключевые слова

_____ макс.симв: 300

Указать 4-5 ключевых слов/терминов, характеризующих область исследований и сам проект.

Участие в других проектах

_____ макс.симв: 2000

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.

Профессиональные достижения

_____ макс.симв: 5000

Описать какие Ваши профессиональные достижения помогут сделать проект успешным.

ПРОФИЛЬ УЧАСТНИКА ПРОЕКТА

ФИО:

Контактный email:

Номер телефона:

Дата рождения:

Пол:

ИНН:

Регион:

Нижегородская область

Город:

Саров

Почтовый индекс:

607190

Почтовый адрес:

Выпускник ОЦ «Сириус»:

Нет

Место работы:

Должность:

Учёная степень

_____ макс.симв: 300

Учёное звание

_____ макс.симв: 300

Учебное заведение

Для заявителей «УМНИК-КАПИТАНЫ» необходимо выбрать «Являюсь школьником»

Специальность

_____ макс.симв: 300

Указать факультет/институт, специальность, кафедру, курс.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

Цель выполнения проекта

_____ макс.симв: 1000

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

_____ макс.симв: 2000

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.)

_____ макс.симв: 2000

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

Научная новизна предлагаемых в проекте решений

_____ макс.симв: 2500

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

Обоснование необходимости проведения НИР

_____ макс.симв: 2500

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)

_____ макс.симв: 4000

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)

_____ макс.сумм: 2500

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

_____ макс.сумм: 2000

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

_____ макс.сумм: 2000

В каждом из этапов следует указать 4-6 наименований работ

Второй этап

_____ макс.сумм: 2000

КОММЕРЦИАЛИЗУЕМОСТЬ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Область применения

_____ макс.сумм: 2000

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

_____ макс.сумм: 2000

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

_____ макс.сумм: 3000

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

макс.симв: 3000

Описать планируемую бизнес-модель

Являюсь гражданином РФ

Ознакомлен с [Положением](#) о программе «УМНИК»

[Положение](#) о программе "УМНИК"

ФАЙЛЫ

Согласно пункту 2.3 Положения участник должен прикрепить презентацию проекта в формате ppt (pptx) или pdf. Отсутствие файла с презентацией является основанием для отказа в участии в конкурсе.

[Загрузить файлы](#)