

ЗАЯВКА НА КОНКУРС: ОТБОР В ПРОГРАММУ «УМНИК» В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ 2017

Направление заявки *

Н1. Информационные технологии ▼

Полуфинал *

Полуфинальный отбор в Самарском университете (бывш. СГАУ) с 2017.10.26 по 2017.10.31 ▼

ДАННЫЕ О ПРОЕКТЕ

Область техники * ?

ОТ1.22. Он-лайн сервисы ▼

Приоритетное направление * ?

1. Безопасность и противодействие терроризму. ▼

Критическая технология федерального уровня * ?

12. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам. ▼

Название проекта * ?

141 / 300

Разработка системы сетевого доступа на случай чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с использованием кластерного анализа.

Ключевые слова * ?

99 / 300

кластерный анализ, WiFi с большим радиусом действия, ликвидация чрезвычайных ситуаций, безопасность

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

Участие в других проектах * ?

47 / 5000

Работа по данному проекту ранее не проводилась.

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: Альзинская Наталия Алексеевна

Дата рождения: 09.08.1994

Пол: Женский

Номер телефона: +7 937 980 85 84

Адрес эл. почты: balyakina.nataliya1@gmail.com

Указанные выше данные вы можете изменить на странице [редактирования профиля участника](#).

ИНН * ?

637501559158

Свой ИНН можно узнать на сайте [Федеральной Налоговой Службы](#).

Город * ?

🔍 Самара, Самарская область, Россия

Почтовый индекс * ?

443125

Например 185000

Почтовый адрес * ?

39 / 300

Самара, Ново-Садовая, 369, п.1, кв. 24.

Факс ?

0 / 300

Если имеется. Необязательное поле

☐

Выпускник ОЦ «Сириус» ?

Учёная степень * ?

7 / 300

не имею

Учёное звание * ?

7 / 300

не имею

Учебное заведение * ?

🔍 Самарский Университет

Специальность * ?

159 / 300

Факультет "Прикладная математика и информатика", Направление "Проектирование архитектур и разработка корпоративных приложений", студентка 2 курса магистратуры.

Указать факультет/институт, специальность, кафедру, курс.

Место работы * ?

13 / 300

ЗАО Интегра-С

Должность * ?

21 / 300

инженер-проектировщик

Профессиональные достижения * ?

46 / 5000

опыт в сфере проектирования сетей безопасности

Описать какие Ваши профессиональные достижения помогут сделать проект успешным.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

Цель выполнения НИР * ?

94 / 5000

Предоставление быстрой и точной информации о чрезвычайной ситуации специальным подразделениям.

Указать цель проекта. Рекомендуется использовать простой понятный для неспециалиста язык (не использовать наукообразный текст). Необходимо показать, что Вы четко понимаете конечную цель Вашей работы, осознаете, какой именно научно-технический результат должен получиться в конце Вашей работы над данным проектом.

Назначение научно-технического продукта (изделия и т.п.) * ?

123 / 5000

Снабдить пожарных, спасателей и группы быстрого реагирования мощными средствами коммуникации и данными в реальном времени.

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

Научная новизна предлагаемых в проекте решений * ?

199 / 5000

Сочетание видео высокого разрешения из различных источников и сенсорные данные (такие как температура, уровень задымленности), может значительно улучшить координирование действий и принятие решений.

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

Обоснование необходимости проведения НИР * ?

356 / 5000

По данным отчета начальника Национального центра по вопросам кризисных ситуаций МЧС Виктора Яценко за 2016 год в России число чрезвычайных ситуаций возросло на 21%. При этом МЧС удалось спасти полторы тысячи человек, а жертвами стали 297 человек. Благодаря нашей системе эти показатели можно сократить за счет более быстрого получения точной информации.

Необходимо представить актуальность проведения НИР, обосновать необходимость разработки, указанных в предыдущем поле, предлагаемых решений. Привести, при наличии, научный задел/публикации. Показать какие

Основные технические параметры, определяющие количественные, качественные и стоимостные характеристики продукции (в сопоставлении с существующими аналогами, в т.ч. мировыми) * ?

129 / 5000

Основным техническим параметром является радиус действия WiFi роутеров и надежность их сигналов для стабильного сетевого доступа.

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.

Требования по патентной защите (наличие патентов), существенные отличительные признаки создаваемого продукта (технологии) от имеющихся, обеспечивающие ожидаемый эффект * ?

76 / 5000

Алгоритм кластерного анализа к системе сетевого доступа применяется впервые.

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.

КОММЕРЦИАЛИЗУЕМОСТЬ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Область применения * ?

139 / 5000

Информирование служб спасения, групп быстрого реагирования, простое население о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

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

Объем внебюджетных инвестиций или собственных средств, источники средств и формы их получения, распределение по статьям затрат * ?

52 / 5000

Пока других источников финансирования не планируется

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 * ?

60 / 5000

Подобная разработка ведется Джереми Куперстоком для Mozilla

План реализации * ?

547 / 5000

1 год.
1 квартал - разработка системы сетевого доступа для конкретного региона.
2 квартал - заключение договоров и соглашений со специализированными службами и провайдерами. Подбор мест для размещения оборудования и заключение договоров с их владельцами.
3 квартал - подбор и закупка необходимого оборудования.
4 квартал - установка и настройка оборудования.
2 год.
1 квартал - подключение всего оборудования в систему и тестирование её.
2-3 квартал - внедрение системы в общее пользование.
4 квартал - анализ полученных результатов.

Привести двухлетний план реализации научно-технической части проекта с детализацией до квартала. Показать, что Вы правильно оцениваете объем работ, необходимых для успешного получения научно-технического результата данного проекта.



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](#)

СОХРАНИТЬ ЧЕРНОВИК

Сохраняя заявку как черновик, вы можете в любой момент вернуться к ее доработке в личном кабинете. При этом заявка не будет доступна ни для кого, кроме вас. Для того, чтобы принять участие в конкурсе и сделать заявку доступной организаторам и экспертам конкурса, вам необходимо нажать кнопку «Отправить на экспертизу».