

УМНИК

Крайний срок:
12 октября
2015



Зарегистрируйся, если ты это еще не сделал.
Опиши свою идею в заявке и [подай ее](#)
в электронной форме.



Пройди предварительный отбор.



Подготовь презентацию проекта и выступи
на финальном отборе.



**СТАНЬ ПОБЕДИТЕЛЕМ И ПОЛУЧИ
400 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ В ТЕЧЕНИЕ 2-Х ЛЕТ
НА РАЗВИТИЕ СВОЕЙ ИДЕИ**



Программа «УМНИК» предполагает финансирование развития (до уровня коммерческого применения) некоторой научно-технической идеи на протяжении двух лет. Объем финансирования — 200 тысяч рублей ежегодно. Отбор на первый и второй год участия в программе осуществляется на конкурсной основе.

Основная цель Программы «УМНИК» — выявление молодых ученых, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности путем организационной и финансовой поддержки инновационных проектов.

Участниками Программы могут стать физические лица с 18 до 28 лет включительно (как правило, студенты, аспиранты, молодые исследователи), отобранные на аккредитованных мероприятиях программы. Ежегодно по стране отбираются от 1000 проектов.

Количество призовых мест заранее не определено и зависит от качественного уровня каждой работы и способности участника отбора презентовать свой проект.

Решение о продолжении участия (переходе на второй год) принимается Экспертным Советом, с учетом результатов работы участника Программы в течение первого года и при условии выполнения всех требований Программы.

Приглашаем к участию всех заинтересованных!

Отбор участников осуществляется по пяти направлениям:

1. Информационные технологии — Н1

2. Медицина будущего — Н2

3. Современные материалы и технологии их создания — Н3

4. Новые приборы и аппаратные комплексы — Н4

5. Биотехнологии — Н5

Критерии отбора победителей программы

1. Научная новизна

Предлагаемая идея должна быть новой, впервые сформулированной самим участником конкурса. В проекте должны быть отражены научные исследования, в результате которых возникла идея, а также условия, необходимые для её реализации.

2. Актуальность идеи

Идея, сформулированная в проекте, должна иметь значение для решения современных проблем и задач как в отдельном регионе, так и в России в целом.

3. Техническая значимость продукции

Идея, сформулированная в проекте должна быть технически значимой, т. е. должна оказывать решающее влияние на современную технику и технологии.

4. План реализации идеи в конечный продукт

План реализации от начальной стадии (идеи) до готового продукта (работоспособной технологии).

5. Перспектива коммерциализации

Потенциальный будущий продукт должен иметь возможность внедрения на рынок, промышленную применимость и конкретного потребителя. Данный критерий должен показать, как участник оценил рынок для создаваемого продукта, изучил портрет потенциального потребителя, изучил наличие рисков коммерциализации и мер их снижения.

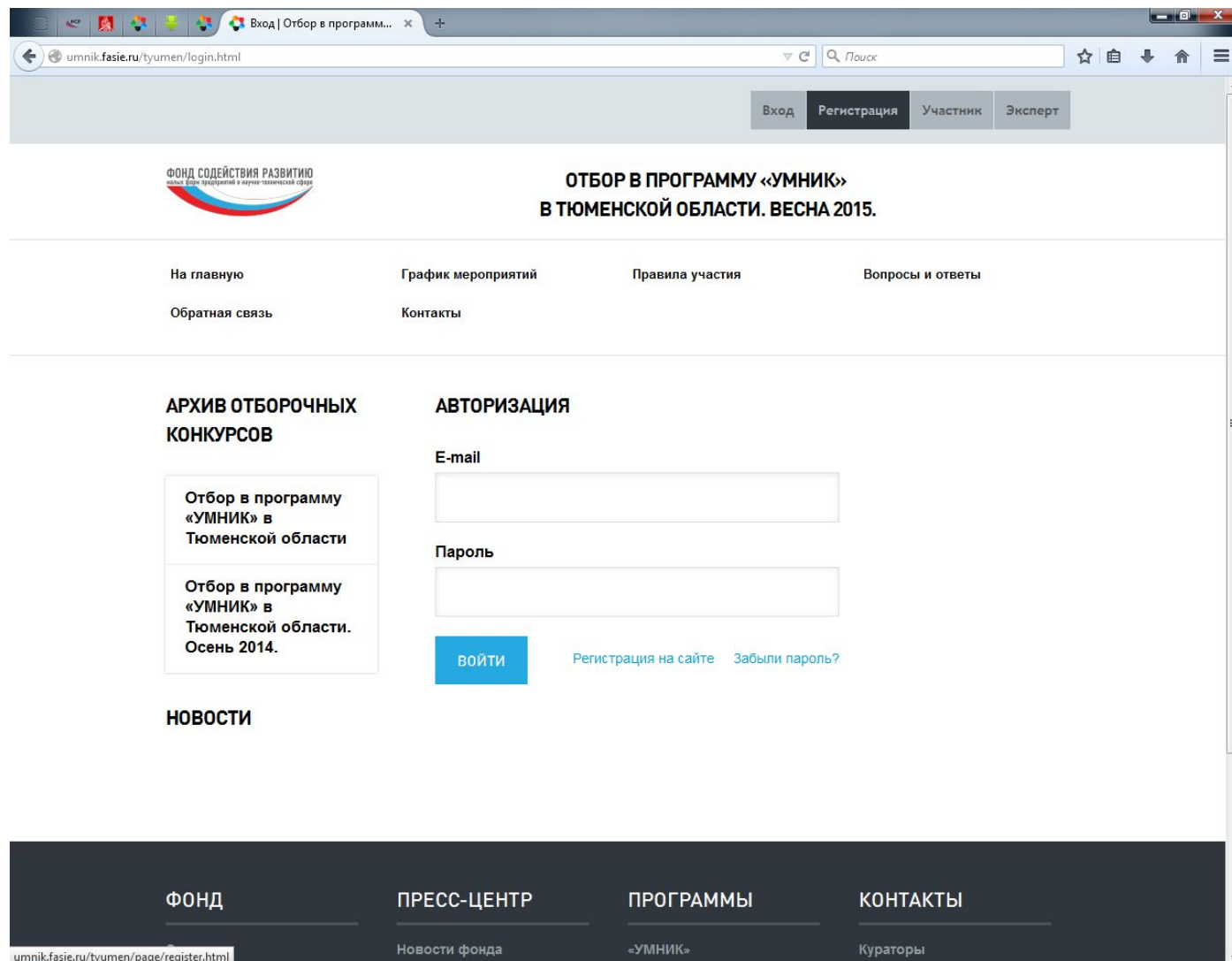
6. Оценка своих возможностей

Данный критерий оценивает, правильно ли участник представляет пути и способы защиты своих прав (в том числе, на интеллектуальную собственность), наличие желания создать собственное предприятие, имеющийся задел на пути реализации проекта (оборудование для проведения НИОКР, контакты и договоренности с потенциальными партнерами, наличие возможности привлечения дополнительных инвестиций).

7. Увлеченность идеей

Личность выступающего и качество представления работ играет большую роль в положительном восприятии

Для подачи заявки на конкурс необходимо зайти на сайт umnik.fasie.ru/tyumen/ и зарегистрироваться.



The screenshot shows a web browser window with the URL umnik.fasie.ru/tyumen/login.html. The page features a navigation menu with buttons for "Вход", "Регистрация", "Участник", and "Эксперт". The main heading reads "ОТБОР В ПРОГРАММУ «УМНИК» В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ. ВЕСНА 2015." Below this, there are links for "На главную", "Обратная связь", "График мероприятий", "Контакты", "Правила участия", and "Вопросы и ответы". The "АРХИВ ОТБОРОЧНЫХ КОНКУРСОВ" section lists two past competitions. The "АВТОРИЗАЦИЯ" section includes input fields for "E-mail" and "Пароль", a "ВОЙТИ" button, and links for "Регистрация на сайте" and "Забыли пароль?". A "НОВОСТИ" section is also present. The footer contains links for "ФОНД", "ПРЕСС-ЦЕНТР", "ПРОГРАММЫ", and "КОНТАКТЫ".

Вход Регистрация Участник Эксперт

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ
научно-образовательной и научно-технической сферы

ОТБОР В ПРОГРАММУ «УМНИК»
В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ. ВЕСНА 2015.

На главную Обратная связь График мероприятий Контакты Правила участия Вопросы и ответы

АРХИВ ОТБОРОЧНЫХ КОНКУРСОВ

Отбор в программу «УМНИК» в Тюменской области

Отбор в программу «УМНИК» в Тюменской области. Осень 2014.

АВТОРИЗАЦИЯ

E-mail

Пароль

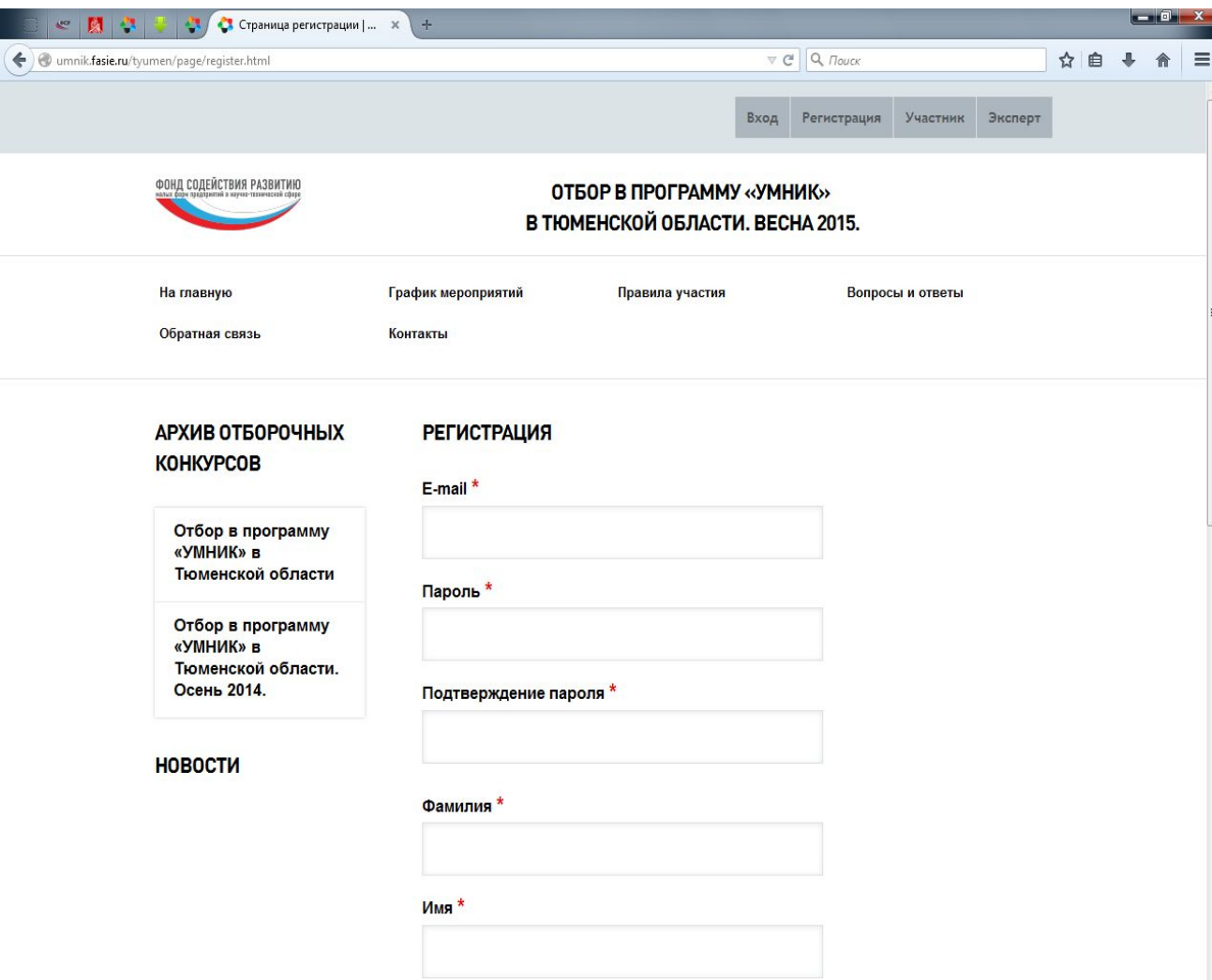
ВОЙТИ Регистрация на сайте Забыли пароль?

НОВОСТИ

ФОНД ПРЕСС-ЦЕНТР ПРОГРАММЫ КОНТАКТЫ

umnik.fasie.ru/tyumen/oaee/register.html Новости фонда «УМНИК» Кураторы

Нажав на кнопку Регистрация, Вы увидите форму следующего вида:



Отчество *

Фотография для профиля

Пользовательское соглашение *

 Я согласен с условиями [пользовательского соглашения](#)

ВСЕ ЗАПОЛНЕНО

ФОНД

Структура

Представительства

ПРЕСС-ЦЕНТР

Новости фонда

Новости индустрии

ПРОГРАММЫ

«УМНИК»

«УМНИК на Старт»

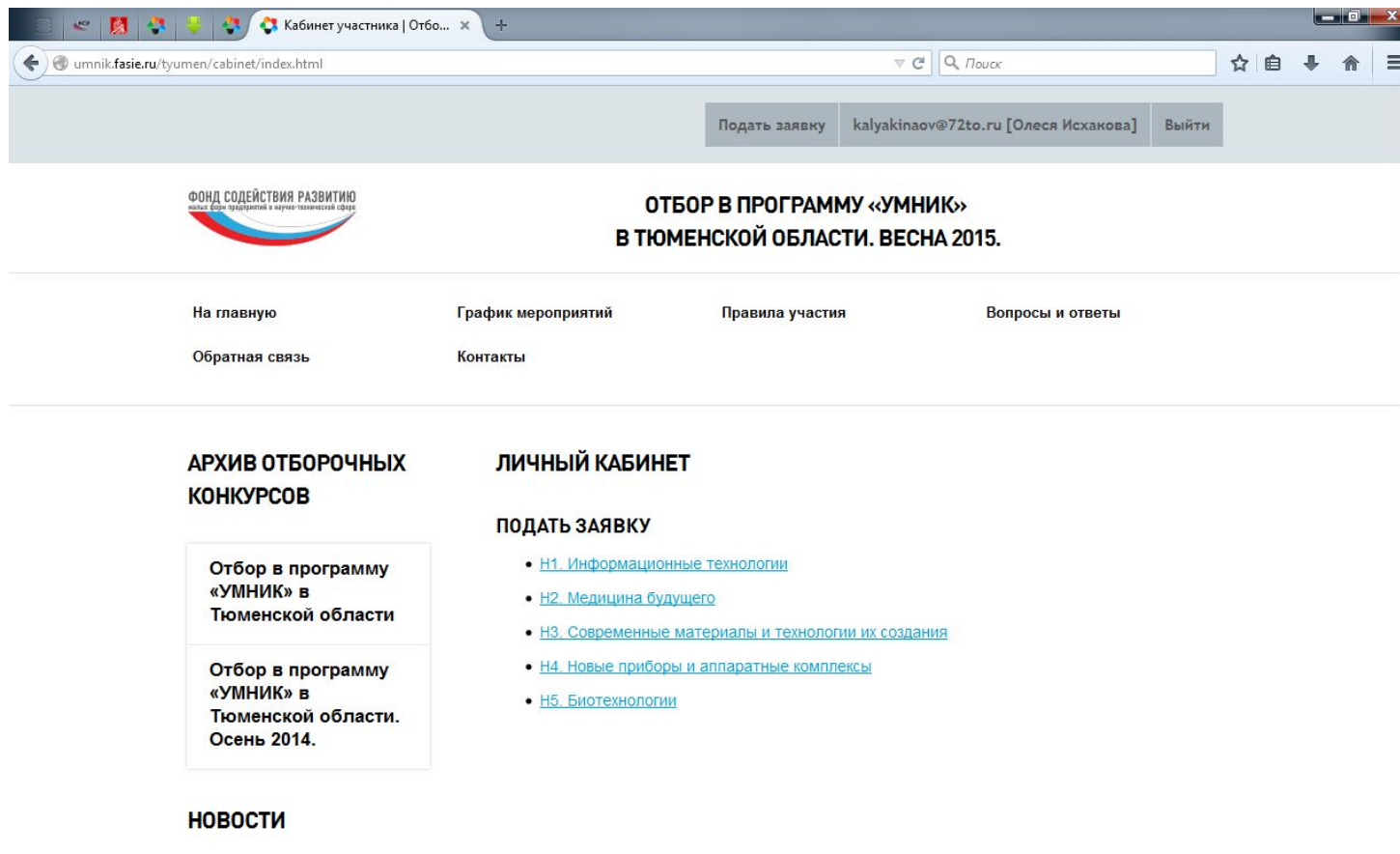
КОНТАКТЫ

Кураторы

Реквизиты

После нажатия на кнопку Все заполнено, на указанный адрес электронной почты придет письмо для подтверждения, содержащее ссылку для перехода. При последующем посещении сайта необходимо проходить авторизацию.

Чтобы подать заявку на конкурс, необходимо нажать на кнопку Подать заявку на панели в правом верхнем углу. После нажатия на кнопку появится окно:



Необходимо выбрать одно из пяти направлений, для каждого из которых сформируется заявка на конкурс.

Выбрав Н5. Биотехнологии, откроется заявка следующего вида:

АРХИВ ОТБОРОЧНЫХ КОНКУРСОВ

Отбор в программу
«УМНИК» в
Тюменской области

Отбор в программу
«УМНИК» в
Тюменской области.
Осень 2014.

НОВОСТИ

ФОРМА ПОДАЧИ ЗАЯВКИ НА НАПРАВЛЕНИЕ Н1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Для подачи заявки необходимо заполнить и отправить приведенную ниже форму. Поданная заявка может быть принята к рассмотрению или отклонена в случае некорректного заполнения.

Направление:

Н1. Информационные технологии

ВЫБОР ПОЛУФИНАЛА

Полуфинал [?]

Выбрать значение

Выберите мероприятие, где будет проводиться полуфинал конкурса "УМНИК", в котором Вы собираетесь принять участие.

ДАННЫЕ О ПРОЕКТЕ

Название проекта [?]

Указать название проекта. Стоит учесть, что лучше, если проект будет называться: «Разработка...», «Реализация исследования...», «Исследование...» и др.

Область техники [?]

Выбрать значение

Приоритетное направление [?]

Выбрать значение

Критическая технология федерального уровня [?]

Выбрать значение

Ключевые слова [?]

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

Участие в других проектах ?

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 участника ?

Дата рождения ?

↓

↓

↓

📅

Пол ?

Мужской

Женский

Почтовый индекс ?

Например 185000

Регион ?

Город ?

Номер телефона ?

Указать номер телефона с указанием кода страны, кода оператора сотовой связи и номера абонента. Например: +79112121111, где 7 - код страны, 911 - код оператора и 2121111 - номер абонента. Или в формате 89112121111.


Факс ?

Необязательное поле

Если имеется

Контактный email ?

Ученая степень ?

Ученое звание 

Наименование организации (ВУЗа) 

Должность 

Указать, по возможности, специальность, факультет и курс.

Профессиональные достижения 

Описать какие Ваши профессиональные достижения помогут сделать проект успешным.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

Цель выполнения НИР 

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.) 

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

Научная новизна предлагаемых в проекте решений 

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

Обоснование необходимости проведения НИР

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 НИОКР, 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)

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)

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

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

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 ?

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 ?

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 ?

Представить результат поиска аналогов защищаемой Вами разработки, прибора, технологии, услуги и др. Указать на отсутствие/недостатки полных аналогов, реализующих сходный с Вашей разработкой функционал. Указать, по возможности, несколько косвенных аналогов и привести их основные недостатки.

План реализации ?

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.

ФАЙЛЫ

Загрузчик файлов ?

Необязательное поле

+ ВЫБРАТЬ ФАЙЛ

СОХРАНИТЬ ЧЕРНОВИК

ПОДАТЬ ЗАЯВКУ

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 «Подать заявку».

Подавая заявку на конкурс, убедитесь, что вы корректно и полно заполнили все необходимые поля. После подачи заявки ее дальнейшее редактирование станет невозможным. Если организатор или эксперт конкурса вернет заявку на доработку, вы сможете вернуться к ее редактированию.

http://vk.com/sbi_tsu

Приглашаем всех желающих на бесплатные тренинги по генерации идей и заполнению заявки на конкурс "УМНИК", которые состоятся в Техноцентре ТюмГУ по адресу ул. Ленина, 25, каб. 313. Победители получат поддержку своих инновационных проектов в размере 400000 рублей!

Специальный тренинг для обучающихся со второй смены состоится 2.10.2015 в 11:00

Регистрация - в комментариях под записью, ограничение - 20 человек
председатель оргкомитета внутриуниверситетского этапа конкурса, директор Бизнес-инкубатора ТюмГУ

Александр Сергеевич Ермаков, тел.: +79224783864, e-mail:umnik.tsu@gmail.com



Зарегистрируйся, если ты это еще не сделал. Опиши свою идею в заявке и **подай ее в электронной форме.**



Пройди предварительный отбор.



Подготовь презентацию проекта и выступи на финальном отборе.



СТАНЬ ПОБЕДИТЕЛЕМ И ПОЛУЧИ 400 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ В ТЕЧЕНИЕ 2-Х ЛЕТ НА РАЗВИТИЕ СВОЕЙ ИДЕИ



Направление Н5. Биотехнология, сельское хозяйство, пищевая промышленность:

ОТ5.1. Промышленные биотехнологии

ОТ5.2. Биотехнологические процессы и аппараты

ОТ5.3. Биотехнологии для очистки и контроля окружающей среды, продуктов питания, биосенсоры

ОТ5.4. Клеточная инженерия. [Прикладная генетическая инженерия](#)

ОТ5.4. Клеточная инженерия. [Инженерная энзимология](#)

ОТ5.5. Медицинские и фармакологические биотехнологии

ОТ5.6. Пищевая промышленность

ОТ5.7. Процессы и аппараты пищевых производств

ОТ5.8. Пищевые биотехнологии

ОТ5.9. Животноводство

ОТ5.10. Земледелие

ОТ5.11. Растениеводство

ОТ5.12. Производство, хранение и переработка сельскохозяйственной продукции (кроме биотехнологий)

ОТ5.13. Механизация и электрификация сельского хозяйства

ОТ5.14. Рыбоводство. Аквакультура

ОТ5.15. Ветеринария

Критические технологии

1. Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники.
2. Базовые технологии силовой электротехники.
3. **Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии.**
4. **Биомедицинские и ветеринарные технологии.**
5. **Геномные, протеомные и постгеномные технологии.**
6. **Клеточные технологии.**
7. Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий.
8. **Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.**
9. Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом.
10. **Технологии биоинженерии.**
11. Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств.
12. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам.
13. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем.
14. Технологии наноустройств и микросистемной техники.
15. **Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику.**
16. Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов.
17. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов.
18. Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем.
19. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.
20. Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи.
21. Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
22. **Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний.**
23. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта.
24. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения.
25. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств.
26. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.
27. **Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе.**

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации

1. Безопасность и противодействие терроризму.
2. Индустрия наносистем.
3. Информационно-телекоммуникационные системы.
- 4. Науки о жизни.**
5. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.
- 6. Рациональное природопользование.**
7. Транспортные и космические системы.
8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.