

Обращаем внимание, что принимать участие в программе «УМНИК» могут:

- физические лица от 18 до 30 лет включительно (возраст определяется на момент заключения договора победителя с Фондом);
- граждане РФ;
- ранее не побеждавшие в программе «УМНИК» (даже если на конкурс предлагается новый проект, отличный от того с которым Вы победили ранее).

Прежде чем подавать заявку на конкурс, рекомендуем внимательно ознакомиться с Положением о программе «УМНИК» на сайте Фонда содействия инновациям - <http://fasie.ru/programs/programma-umnik/>

Для подачи заявки на конкурс «Московский молодежный старт» по программе «УМНИК» необходимо:

- 1) Зайти на сайт <http://umnik.fasie.ru/VEK21/>
- 2) Нажать кнопку «Подать заявку».
- 3) Пройти Регистрацию (если ранее не регистрировались).
- 4) Авторизоваться на сайте.
- 5) Приступить к заполнению заявки.

#### **Заполнение заявки**

1) Направление заявки - выбираем одно из конкурсных направлений, наиболее близкое к тематике Вашего проекта:

- 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 заявки \***

2) Полуфинал - в выпадающем списке выбираем один из полуфинальных отборов.

#### **Полуфинал \***

Даты проведения полуфинальных отборов и сроки окончания приема заявок на отборы можно посмотреть на сайте в разделе «График мероприятий». В этом разделе также опубликована информация о направлениях отборов, месте проведения, контакты координатора отбора, дополнительные требования к участникам соответствующих полуфинальных отборов.

Далее необходимо заполнить Данные о проекте.

3) Область техники, Приоритетное направление, Критическая технология федерального уровня - из выпадающих списков выбираем наиболее близкие к вашему проекту «Область техники», «Приоритетное направление», «Критическая технология федерального уровня».

**Область техники \*** ?

**Приоритетное направление \*** ?

**Критическая технология федерального уровня \*** ?

4) Название проекта - указываем название проекта, при этом оно обязательно должно начинаться со слов «Разработка..» и отражать суть проводимых НИР. В названии проекта не должно фигурировать будущее товарное название продукта, также не рекомендуется использовать аббревиатуры или сокращения.

**Название проекта \*** ?

0 / 300

5) Ключевые слова - указываем ключевые слова. Достаточно указать 4-5 ключевых слов, через запятую, характеризующих область исследований и сам проект.

**Ключевые слова \*** ?

0 / 300

6) Участие в других проектах - заполняем пункт «Участие в других проектах». В этом пункте необходимо кратко, не более двух-трех абзацев, описать ваше участие в исследованиях, связанных с данной заявкой на предыдущих этапах, указать форму участия и личный вклад.

**Участие в других проектах \*** ?

0 / 5000

7) Далее заполняется информация по Участнику проекта.

- ФИО участника
- Дата рождения
- Пол
- Номер телефона - необходимо 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).
- Адрес эл. почты

- ИНН

Свой ИНН можно узнать на сайте Федеральной Налоговой Службы - <https://service.nalog.ru/inn.do>.

- Город

- Почтовый индекс

- Почтовый адрес

- Факс - необязательное поле, заполняется при наличии факса

- Выпускник ОЦ «Сириус» - если Вы являетесь выпускником ОЦ «Сириус», то поставить галочку.

- Ученая степень - если отсутствует, то указать «Нет».

- Ученое звание - если отсутствует, то указать «Нет».

- Учебное заведение

- Специальность – курс, указать факультет, кафедру

- Место работы

- Должность

- Профессиональные достижения – описать, какие Ваши профессиональные достижения помогут сделать проект успешным.

8) Далее заполняем Научно-техническую часть проекта.

Указываем «Цель выполнения НИР». Рекомендуются 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. Целью НИР не может быть получение или разработка прототипа, экспериментального образца, продукта и прочего. Цель НИР должна начинаться со слова «Разработка» и далее ПОДРОБНО РАСКРЫВАТЬ НАЗВАНИЕ НИР, но не дублировать его. Также можно указать какие существующие проблемы науки и техники должна решить разработка. Можно указать, что будет проведено исследование важных процессов (указать каких).

#### **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА**

**Цель выполнения НИР \*** ?

0 / 5000

9) Заполняем пункт «Назначение научно-технического продукта (изделия и т.п.)». Необходимо описать функциональное назначение проекта, можно указать, где будет использован результат, кто будет его потребителем.

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

0 / 5000

10) Указываем научную новизну предлагаемых в проекте решений. Необходимо четко расписать предлагаемые в Вашем проекте решения и представить их научную новизну: новые подходы, усовершенствования и т.п.

11) Далее требуется обосновать необходимость проведения НИР. Нужно 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.

**Обоснование необходимости проведения НИР \***



12) Заполняем пункт «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.

**В ДАННОМ РАЗДЕЛЕ ВАЖНО ПОКАЗАТЬ АКТУАЛЬНОСТЬ, ИННОВАЦИОННОСТЬ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ВАШЕЙ РАЗРАБОТКИ.**

План данного раздела:

- Несколько предложений о сути разработки или технологии, о проблеме которую она решает. Важно показать инновационность разработки.
- Основные технические параметры разработки с количественными показателями характеристик. Необходимо указывать четко, ПО ПУНКТАМ, с указанием единиц измерения. Рекомендуемое количество параметров 6-7.
- Указываются особенности разработки, которые нельзя численно описать и сравнить с аналогами.
- Сравнение с российскими и мировыми аналогами, как по техническим параметрам, так и по цене. Выберете 2-3 наиболее близких. Желательно четко выделить преимущества разработки. Если не существует прямого аналога, следует указать аналог, решающий ту же задачу.
- Кратко описываются аналоги и их параметры (с численным описанием). Далее ПО ПУНКТАМ расписываются преимущества и особенности разработки относительно аналогов. Не просто факты, что один показатель больше или меньше, а что это дает и к чему приводит.
- Можно указать недостатки разработки, но не стоит слишком углубляться. Если недостатки будут указываться, то также необходимо указать, чем они будут компенсироваться.
- Последним идет сравнение по цене

- Конечные потребители.

Не нужно приводить отсылки к стандартам и ГОСТам. Вместо этого, укажите каким именно пунктам этих стандартов, должна соответствовать разработка.

Не нужно увлекаться перечислением аналогов и указанием всех известных параметров. Намного важнее провести с ними сравнение и сделать выводы.

Не нужно размещать сравнительные таблицы в тексте.

Не нужно ставить пробелы между строками.

Неприемлемы категории «больше»/«меньше», «лучше»/«хуже» в данном случае. Только численные показатели.

Не допускается использование ссылок на сторонние ресурсы. Также не допускается ссылки на литературу.

Не допускается использование «нами», «мы», «команда» и др. Договор заключается с одним физическим лицом. Все разделы желательно заполнять обезлично и в будущем времени.

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

0 / 2500

13) Заполняем пункт «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, 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.

Можно заполнять данный раздел, опираясь на следующие пункты (имеют рекомендательный характер в случае, если нет представления, что можно указать):

- Указать ограничения предлагаемой разработки.
- Указать, при каких ключевых условиях будет функционировать/может быть реализовано (ПО/ прибор/установка/технология).
- Указать, при каких условиях должна храниться предлагаемая разработка.
- Указать условия, при которых будет эксплуатироваться разработка.
- Указать, насколько долговечна предлагаемая разработка и как часто она требует ремонта (прибор/установка).
- Указать противопоказания и показания к применению (лекарственные средства/БАД).
- Указать, в какой упаковке (габариты, материал) должна транспортироваться разработка.

- Указать, специалист какой квалификации может применять предлагаемую разработку.
- Указать частоту планируемых обновлений (ПО).
- Указать, какая конкретно маркировка будет нанесена на упаковку.
- Указать, каковы условия транспортировки разработки.
- И др.

Сложности обычно возникают у IT-проектов. Если Ваш случай именно такой, то постарайтесь всё же найти конструктивные требования или к самой технологии или требования к системе, к компьютеру и т.д. в случае разработки программного продукта.

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

0 / 2500

14) Далее заполняем «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.

По условиям Договора Вы обязаны подать заявку на патент или быть, по крайней мере, в соавторстве. Напишите, какой ВИД патента, примерное НАЗВАНИЕ патента и КОГДА Вы планируете подать на него заявку. Допускается заявка на изобретение, на полезную модель, регистрация программы на ЭВМ или иной тип правоохранного документа, который регистрируется в ФИПС. НОУ-ХАУ не допускается!

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

0 / 5000

15) Заполняем пункт «Задача по проекту в рамках договора по программе «УМНИК».

**Задача по проекту в рамках договора по программе «УМНИК» \*** ?

0 / 2000

16) Указываем «Календарный план проекта в рамках договора по программе «УМНИК». Требуется привести план реализации научно-технической части проекта на 2 года (2 этапа по 12 месяцев каждый). Каждая работа должна быть пронумерована. В Календарном плане должно быть указано по 5-6 видов работ **на каждый этап**. Больше 7 не рекомендуется.

В самом начале первого этапа, должны быть 1-2 работы, которые направлены на научные исследования, которые должны показывать наличие научной составляющей в проекте. Исследования аналогов, рынка, решений применяемых в аналогах не подходят, так как это не научные исследования.

Во втором этапе календарного плана обязательно должна быть работа четко показывающие выполнение заявленной темы НИР (то есть разработка устройства или технологии). Наименование работ указывается обезличено (Разработка, исследование...). Так как договор заключается на научно-исследовательскую работу, а так же все проекты заключаются в разработке инновационного и нового, то в календарном плане обязательно должны присутствовать работы «Исследование» и «Разработка».

**НЕДОПУСТИМО:** Литературный обзор, упаковка, маркетинг, продвижение, сертификация, создание, изготовление, промышленный или опытный образец, опытная партия, клинические испытания, конструкторская документация, технологическая документация, закупка оборудования, производство и др. Подача заявки на патент, создание бизнес-плана, публикация статьи, участие в конференции и преакселерационная программа также не вписываются в календарный план.

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ:** Разработка, исследование, экспериментальное исследование, анализ, испытания, макет, лабораторный макет, прототип, экспериментальный образец, модификация, доработка.

**Календарный план проекта в рамках договора по программе «Умник»**

**Первый этап \***



0 / 2000

**Второй этап \***



0 / 2000

17) Далее заполняем информацию по Коммерциализации научно-технических результатов.

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

**Область применения \***



0 / 5000

16) Также нужно указать «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.

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

0 / 5000

17) Далее приводим «Имеющиеся аналоги». Требуется 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.

Не следует указывать, что аналогов нет, как правило, в проектах предлагаются новые решения давно существующих проблем, и на текущий момент эти проблемы уже каким-либо образом решаются. Поэтому аналоги могут быть не прямыми, а косвенными, но они есть!

**Имеющиеся аналоги \*** ?

0 / 5000

|

18) Далее заполняем «План реализации всего проекта» (бизнес-план).

**План реализации всего проекта \*** ?

0 / 5000

19) В заключение, необходимо подтвердить, что Вы являетесь гражданином РФ и ознакомлены с Положением о программе «УМНИК». Также приложить презентацию проекта. В случае отбора проекта в финал конкурса презентацию можно будет скорректировать и прислать организаторам дополнительно.

☐ **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](#)

Обращаем Ваше внимание, что по результатам выполнения НИР грантополучателем должны быть достигнуты следующие результаты:

- на каждом этапе предоставлены научно-технические отчеты, Акт о выполнении НИР и финансовый отчет;

- подана заявка на регистрацию прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в рамках выполнения НИР;
- разработан бизнес-план инновационного проекта;
- пройдена преакселерационная программа на базе предприятия, включенного в реестр аккредитованных Фондом преакселераторов, с целью проработки перспектив коммерческого использования результатов НИР. По результатам получено свидетельство о прохождении преакселерационной программы;
- обеспечено развитие проекта в части коммерциализации результатов НИР (подана заявка в программу «СТАРТ», либо зарегистрировано юридическое лицо, либо подписано лицензионное соглашение о возмездной передаче прав на РИД, созданные в рамках выполнения НИР).