

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

12 – 14 ноября 2019 года пройдет 18-ая итоговая конференция по программе УМНИК «Молодежь. Наука. Инновации - 2019».

Конкурс проводится в Ярославском государственном университете им. П.Г. Демидова с участием всех ВУЗов Ярославской области. Приглашаются студенты, аспиранты, молодые ученые от 18 до 30 лет, имеющие интересные и полезные идеи, разработки в области естественных и технических наук.

Основная цель данного мероприятия – совершенствование и стимулирование научно-технического творчества, демонстрация и популяризация современных достижений научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов и аспирантов образовательных учреждений высшего профессионального образования.

Основными задачами являются:

- выявление и привлечение в сферу науки и образования наиболее активной, одаренной молодёжи, которая в ближайшем будущем будет представлять научно-техническую элиту региона, развивать новые технологии, создавать полезные инновационные продукты, продукты(технологии) - импортозаместители, продукцию и технологии, ориентированные на экспорт;

- осуществление мониторинга перспективных наукоемких направлений современного производства;

- целенаправленное формирование тематики актуальных научных исследований студентов, магистрантов и аспирантов ВУЗов

- совершенствование моделей и форм управления научно-исследовательской, экспериментально-конструкторской деятельностью студентов ВУЗов.

Сроки подачи заявок: до 10 октября 2019 г.

Оформление и подача заявок производится в сети Интернет по специализированной системе по адресу: <http://umnik.fasie.ru/>, (если в системе подавать заявку через раздел «Календарь конкурсов», то выбираем Ярославскую область, если подавать заявку через раздел «Список конкурсов», выбираем НП Ярославский ИТЦ. Пошаговая инструкция по заполнению заявки прилагается к письму).

В рамках программы отбираются проекты по следующим тематическим направлениям:

- Н1 Цифровые технологии
 - Н2 Медицина и технологии здоровье сбережения
 - Н3 Новые материалы и химические технологии
 - Н4 Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии
 - Н5 Биотехнологии
 - Н6 Ресурсосберегающая энергетика
- ✓ В конкурсе могут принимать участие физические лица, от 18 до 30 лет включительно, являющиеся гражданами РФ, и ранее не побеждавшие в Программе. Каждый проект подается и представляется одним физическим лицом.
- ✓ Объем предоставляемого Фондом гранта составляет 500 000 (Пятьсот тысяч) рублей.
- ✓ Срок выполнения НИР составляет не более 24 месяцев с даты заключения договора (соглашения) о предоставлении гранта.

Каждый победитель программы УМНИК, по результату выполнения проекта и защиты интеллектуальной собственности (патент, свидетельство о регистрации и др.) в обязательном порядке должен будет пройти преакселерационную подготовку, а именно:

- Преакселерационная программа на базе предприятия, включенного в реестр аккредитованных Фондом преакселераторов, с целью проработки перспектив коммерческого использования результатов НИР.
- Разработку бизнес-плана по внедрению разработанного ими продукта в производство (бизнес-план на проведение НИОКР, на получение опытного образца, его испытание и запуск в серийное производство своего продукта, технологии).
- Реализацию ИС заинтересованному предприятию или участие в программе СТАРТ с целью создания своего малого инновационного предприятия (МИП) в соответствии с №209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в РФ» от 24.07.2007 г. с долевым участием заявителя не менее 50%; либо должно быть подписано лицензионное соглашение о возмездной передаче прав на результаты интеллектуальной деятельности РИД, созданные в рамках выполнения НИР.

Требования к предоставляемой информации:

- Каждый проект подается и представляется одним физическим лицом.

- Оформление и подача заявок производится в сети Интернет в специализированной системе по адресу <http://umnik.fasie.ru/> (далее – Система).
- В Систему вносятся личные данные, технические сведения о проекте, описывается потенциал коммерциализации и прикрепляется презентация проекта в формате ppt (pptx) или pdf.
- Все разделы заявки в Системе должны быть заполнены. Наименование НИР должно начинаться со слова «Разработка» или «Создание» и предусматривать в своем составе упоминание потенциального объекта коммерциализации (продукта, услуги или технологии).

После предварительного отбора решением оргкомитета участники Полуфинала будут приглашены на специализированные секции (направления) для очной защиты своих проектов (доклад 5-7 минут в форме мультимедийной презентации). Оргкомитет конкурса оставляет за собой право отклонить проекты не соответствующие тематике секций (направлений).

Полуфиналы в РГАТУ имени П.А. Соловьева пройдут:

Научно-практическая конференция «Инновации в производство 2019»,

Направления: Н1, Н4, Н6

Ориентировочно 17-18 октября 2019,

место проведения: РГАТУ имени П.А.Соловьева

ВАЖНО:

Заявки для участия в РГАТУ нужно подавать на направление «Научно-практическая конференция «Инновации в производство 2019», Н1, Н4, Н6 (17.10.2019 - 18.10.2019)»

В других ВУЗах ярославской области:

Конференция «Цифровые технологии будущего», Н1

Ориентировочно 18.10.2019

Конкурс инновационных проектов: «Новые технологии молодёжи - производству 2019», Н3, Н4, Н6

Ориентировочно 16-17.10.2019

Конференция «Современная медицина - 2019», Н2

Ориентировочно 15.10.2019

VII Межвузовская конференция «Инновации для биотехнологической индустрии», Н5

Ориентировочно 14.10.2019

Информация о месте проведения и времени будет сообщена дополнительно.

**Для обеспечения проведения Полуфинала в РГАТУ имени П.А.
Соловьева соискателям необходимо:**

1) До **ОТПРАВКИ** заявки (электронная форма регистрации позволяет многократно редактировать информацию) в срок до **10 октября 2019 г. обязательно** необходимо **выслать координатору от РГАТУ** краткую информацию о теме: **название работы, ФИО автора, ФИО руководителя и краткую информацию о цели исследований** (можно взять из форм электронной заявки) для согласования участия в Полуфинале (внести в список участников и отправку необходимой информации о сроках и месте проведения, требований к докладу и презентации).

ВАЖНО:

Заявки для участия в РГАТУ нужно подавать на направление «Научно-практическая конференция «Инновации в производство 2019», Н1, Н4, Н6 (17.10.2019 - 18.10.2019)»

2) После согласования заявки (названия и контактных данных) с Прокофьевым М.А. – доработать (по необходимости), зарегистрировать (если не зарегистрирована) и **ОТПРАВИТЬ** заявку на сайте <http://umnik.fasie.ru/>

Контакты координатора от РГАТУ:

Контактное лицо **Прокофьев Максим Алексеевич**

Телефон/факс **8-902-222-83-88**

e-mail **prokofiev_ma@mail.ru**

Если у Вас есть желание проконсультироваться у специалиста Ярославского ИТЦ и/или показать презентацию проекта, то это сможете сделать:

1) по телефону 8(4852) 30-30-42, 72-61-14, 73-22-28

2) прийти в офис, находящийся по адресу г. Ярославль ул. Революционная 9а (необходимо предварительно договориться о встрече). Офис работает с понедельника - по пятницу с 9.00-17.00.

За консультацией можете обратиться к Филичевой Юлии Андреевне и Маланочкиной Ксении Ивановне.

Полезные ссылки:

kbit.rsatu.ru/umnik/ – сайт Умника в РГАТУ им. П. А. Соловьева,

<http://umnik.fasie.ru/> - сайт Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

<http://yar-itc.com/> - НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО «ЯРОСЛАВСКИЙ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР», НА БАЗЕ КОТОРОГО ПРОВОДЯТСЯ ОТБОРОЧНЫЕ И ФИНАЛЬНЫЕ ТУРЫ КОНКУРСА УМНИК.

Инструкция по заполнению заявки на участие в программе УМНИК

1. Каждому участнику необходимо зайти на сайт <http://umnik.fasie.ru/> и пройти регистрацию (авторизацию).

После того, как регистрация прошла успешно, в систему вводятся данные по заявке. Для этого в разделе «**Календарь мероприятий**» надо найти активные конкурсы, либо на карте отборочных мероприятий выбрать представительство, в конкурсе которого Вы хотели бы принять участие. Так же список конкурсов можно найти, нажав на кнопку «**Список конкурсов**».

После выбора конкурса необходимо перейти на площадку, нажав на ссылку названия полуфинала (при выборе в «**Календарь конкурсов**»), или на кнопку «**Перейти**» (при выборе региона на карте), или на кнопку «**Подать заявку**» (при выборе в «**Список конкурсов**») соответственно.

После перехода на площадку конкурса, подать заявку на конкурс, нажав кнопку «**Подать заявку**».

2. Необходимо заполнить все поля заявки на конкурс:

Направление заявки: выбирается по классификатору (из предложенного списка)

Полуфинал: выбирается по классификатору (из предложенного списка)

ДАННЫЕ О ПРОЕКТЕ

Название проекта: наименование НИР должно начинаться со слова «Разработка» или «Создание» и предусматривать в своем составе упоминание потенциального объекта коммерциализации (продукта, услуги или технологии).

Область техники: выбирается по классификатору (из предложенного списка)

Приоритетное направление: выбирается по классификатору (из предложенного списка)

Критическая технология федерального уровня: выбирается по классификатору (из предложенного списка)

Ключевые слова: описывается одним словом или словосочетанием та разработка, над которым Вы работаете (Например: минеральный порошок или обезболивание или управление документами и т.п.)

Участие в других проектах: рассказать о тех конференциях, конкурсах, выставках в которых Вы ранее принимали участие. С указанием названия конкурса, с чем Вы выступали и в каких номинациях Вы были отмечены.

УЧАСТНИК ПРОЕКТА

Заполняются все графы: ФИО участника, дата рождения, пол, адрес, номер телефона, почта, ученая степень, звание, учебное заведение, специальность, место работы, должность, профессиональные достижения. Если по какому либо разделу информации нет, например: отсутствует ученое звание, так и пишется «*отсутствует*»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

Цель выполнения проекта: в целях проекта необходимо указать будущее Вашего проекта, к чему Вы стремитесь, чего хотите достичь по итогам данной разработки. В целях необходимо показать, что Вы четко понимаете конечную цель работы, осознаете, какой именно научно-технический результат должен получиться в конце Вашей работы над проектом.

Назначение научно-технического продукта (изделия и т.п.): описывается сам продукт (технология, методика), функциональное назначение проекта. Можно указать, где будет использован результат, кто будет его потребителем.

Научная новизна предлагаемых в проекте решений: необходимо указать предполагаемые в Вашем проекте решения и представить их новизну. Данный раздел можно начать с обоснования необходимости проведения НИР по проекту, на решение какой научно-технической задачи направлен проект. Можно указать, что в ходе проекта будет разработан «впервые», что «не имеет аналогов», в чем «уникальность» разработки. Так же кратко можно изложить информацию о существующих аналогах, при чем, сделать акцент на их недостатках. Т.е. сравнить характеристики и параметры Вашей разработки, с существующими аналогами, описав Вашу разработку в лучшей стороны.

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.

Основные технические параметры, определяющие количественные, качественные и стоимостные характеристики продукции (в сопоставлении с существующими аналогами, в том числе мировыми): определить наиболее конкурентоспособные товары (2-3 товаров) на данном рынке, которые можно выбрать в качестве образца для сравнения при оценке конкурентоспособности предлагаемого продукта. Сравнение необходимо провести как с аналогами отечественного, так и импортного производства. Данный сравнительный анализ можно предоставить в виде таблицы (Таблица 1) (в дальнейшем эта таблица пригодится и для презентации и для составления бизнес-плана инновационного проекта).

Таблица 1

Наименование параметра	Ед.измер.	Значение параметров			Комментарии
		Разрабатываемый (продукт)	Товар 1 производитель	Товар 2 производитель	
Нормативно-производственные параметры:					
1.....					сопоставим
2.....					ниже на
3.....					выше на
4..... и т.д.					лучше на
Потребительские параметры:					
1.....					
2.....					
3.....					
Экономические параметры:					
1.Цена					

Конструктивные требования (включая технологические требования, требования по надежности, эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, хранению, упаковке 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: в случае если уже имеются патенты (заявки на патенты), которые будут использоваться в Вашем проекте, указать правообладателя, номер, дату патента/заявки. Так же отражаются планы по защите интеллектуальной собственности на выполненную в ходе НИР разработку и оформлению соответствующего документа (патент, свидетельство о регистрации и др.). Перечисляются существенные отличительные признаки создаваемого продукта (технологии), что обеспечивает ожидаемый эффект от НИР.

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, собственных средств и иных источников, источники средств и формы их получения, распределение по статьям: в данном разделе можно прописать наличие вкладываемых средств в проект из сторонних источников: гранты, полученные от областных, региональных конкурсов (если таковые имеются).

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 коммерциализации проекта: привести двухлетний план реализации научно-технической части проекта. Показать, что Вы правильно оцениваете объем работ, необходимых для успешного получения научно-технического результата данного проекта. Наименования работ должны обозначать действие (изготовление опытного (макетного) образца, проведение испытаний, корректировка документации и т.п.). Например: 1 этап: 1. Разработка технологической системы

2. Проведение испытаний образцов

3. и т.д.

2 этап: 1. Разработка алгоритма

2. Реализация алгоритма

3. и т.д.

По результатам выполнения ПЕРВОГО ЭТАПА договора получатель гранта предоставляет в Фонд:

- научно-технический отчет о выполнении НИР (промежуточный);
- акт о выполнении первого этапа НИР;
- финансовый отчет о выполнении первого этапа НИР.

Результаты выполнения первого этапа договора принимаются Фондом на основании протокола РЭЖ по факту очного выступления грантополучателя.

По результатам выполнения ВТОРОГО ЭТАПА договора получатель гранта предоставляет в Фонд:

- научно-технический отчет о выполнении НИР (заключительный);

- *акт о выполнении второго этапа НИИР;*
- *финансовый отчет о выполнении второго этапа НИИР;*
- *свидетельство, подтверждающее прохождение преакселерационной программы;*
- *бизнес-план инновационного проекта;*
- *заявку на регистрацию прав на РИД;*
- *подтверждение подачи заявки по программе «СТАРТ», либо свидетельство о государственной регистрации юридического лица, либо копию лицензионного соглашения о возмездной передаче прав на РИД.*

3. После того, как участник заполнил все данные заявки, он может отправить заявку на экспертизу, сохранить ее как черновик или проверить на **Антиплагиат** перед подачей заявки на конкурс.

Для отправки заявки на проверку по **Антиплагиат** необходимо перейти в режим редактирования заявки, затем нажать на кнопку **«Проверить на антиплагиат перед подачей заявки на конкурс»**.

При отправке заявки на **Антиплагиат**, она автоматически сохраняется, как черновик.

Данные по плагиату можно посмотреть, нажав на кнопку редактировать в меню **«Список заявок»**.