

Конкурсы научно- исследовательских работ



**Республиканский конкурс
проектов фундаментальных
научных исследований**

БРФФИ «Наука»

Цель – финансовая поддержка научно-исследовательских работ, которые выполняются научными организациями и учреждениями высшего образования по приоритетным направлениям научных исследований.

Конкурс проводится в следующих областях фундаментальных научных исследований:

- ✓ физика, математика и информатика;
- ✓ технические науки;
- ✓ химия и науки о Земле;
- ✓ медико-фармацевтические науки;
- ✓ аграрно-биологические науки;
- ✓ общественные и гуманитарные науки.

✓ На конкурс принимаются заявки ученых, при условии, что в составе исполнителей проекта должно быть не менее одного молодого ученого в возрасте *до 35 лет по состоянию на 1 января года проведения конкурса.*

✓ Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей (в качестве как руководителя, так и исполнителя) *не более двух исследовательских проектов БРФФИ* с учетом как выполняемых проектов, так и заявляемых на конкурсы.

✓ Не учитываются проекты, которые заканчиваются до начала финансирования новых проектов, а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

✓ При этом ученый в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС», «БРФФИ–РФФИ» и др.) может участвовать (в качестве как руководителя, так и исполнителя) *не более чем в одном проекте.*

✓ Руководитель проекта должен иметь *не менее трех статей* в авторитетных научных журналах и/или патентов на изобретения или монографию по научному направлению проекта и/или в смежных областях, опубликованных (полученных) в течение последних трех лет.

ПРИМЕР: если заявка подается в 2018 году на конкурс 2019 года, то статьи подаются за три последних года, а именно 2016–2018 гг.

Материалы заявки:

- ✓ титульный лист заявки (форма П1);
- ✓ аннотацию (форма П2);
- ✓ обоснование проекта (форма П3);
- ✓ научную биографию руководителя проекта (форма П4);
- ✓ калькуляцию сметной стоимости проекта (форма П5) с расшифровкой статей затрат;
- ✓ перечень научных трудов руководителя проекта по научному направлению проекта и/или в смежных областях (до 10 наименований), опубликованных в течение последних трех лет (форма П6).

**Конкурс на соискание
грантов БРФФИ для
молодых ученых
«Наука М»**

✓ Конкурс объявляется в целях привлечения талантливой молодежи к выполнению фундаментальных научных исследований, создания дополнительных стимулов для эффективного научного творчества и повышения качества подготовки научных кадров.

✓ Соискателями грантов могут быть научные работники, специалисты, аспиранты, магистранты, студенты высших учебных заведений, которым *на 1 января года проведения конкурса не исполнится 35 лет.*

✓ Руководитель проекта должен иметь опубликованные научные статьи, другие научные труды, изобретения.

✓ Гранты выделяются на срок до 2 лет группам молодых исследователей на выполнение проектов в рамках приоритетных направлений научных исследований

✓ В составе группы исследователей, включая руководителя проекта, должно быть **не менее 2-х человек**, при этом каждый из них по данному виду конкурсов БРФФИ может получить за все время не более двух грантов в качестве руководителя проекта.

✓ Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей (в качестве как руководителя, так и исполнителя) **не более двух исследовательских проектов БРФФИ** с учетом как выполняемых проектов, так и заявляемых на конкурсы.

✓ Не учитываются проекты, которые заканчиваются до начала финансирования новых проектов, а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

✓ При этом ученый в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС», «БРФФИ–РФФИ» и др.) может участвовать (в качестве как руководителя, так и исполнителя) **не более чем в одном проекте**.

Материалы заявки:

- ✓ титульный лист заявки (форма П1М);
- ✓ выписку из решения ученого (научного, научно-технического) совета организации (факультета вуза) по основному месту работы (учебы) соискателей;
- ✓ обоснование проекта (форма П2М);
- ✓ научную биографию руководителя проекта (форма П3М);
- ✓ заверенный список публикаций руководителя проекта (форма П4М);
- ✓ калькуляцию сметной стоимости проекта (форма П5М) с расшифровкой статей затрат.

К материалам заявки прилагаются в 2-х экземплярах копии опубликованных научных трудов по тематике проекта и/или в смежных областях (до 5 наименований).

Конкурс
выполняемых в контакте с
зарубежными учеными проектов
фундаментальных научных
исследований БРФФИ
«Наука МС»

Цель — финансовая поддержка научно-исследовательских работ, которые выполняются научными организациями и учреждениями высшего образования по приоритетным направлениям научных исследований.

Конкурс проводится в следующих областях фундаментальных научных исследований:

- ✓ физика, математика и информатика;
- ✓ технические науки;
- ✓ химия и науки о Земле;
- ✓ медико-фармацевтические науки;
- ✓ аграрно-биологические науки;
- ✓ общественные и гуманитарные науки.

✓ Финансированию подлежат проекты, выполняемые в контакте с учеными из стран, имеющих с Республикой Беларусь соглашения (межправительственные, межведомственные и др.), которые предусматривают такой вид сотрудничества.

✓ **Проекты с учеными из Азербайджана, Армении, Вьетнама, Кореи, Молдовы, Монголии, России, Румынии, Украины** подаются на совместные конкурсы, соответственно, с Фондом развития науки при Президенте Азербайджанской Республики, Государственным комитетом по науке Министерства образования и науки Армении, Вьетнамской академией наук и технологий, Национальным исследовательским фондом Кореи, Академией наук Молдовы, Научно-технологическим фондом Монголии, Российским фондом фундаментальных исследований, Румынской академией, Государственным фондом фундаментальных исследований Украины **и в конкурсе «Наука МС» не участвуют.**

✓ Преимущество отдается проектам, направленным на решение актуальных научных проблем по приоритетным направлениям научно-технического и социально-экономического развития Республики Беларусь, а также проектам, в состав исполнителей которых входят представители региональных организаций и/или отраслевых НИИ и КБ.

✓ Руководитель проекта должен иметь не менее трех статей в авторитетных научных журналах и/или патентов на изобретения или монографию по научному направлению проекта и/или в смежных областях, опубликованных в течение последних трех лет.

ПРИМЕР: если заявка подается в 2018 году на конкурс 2019 года, то статьи подаются за три последних года, а именно 2016–2018 гг.

Материалы заявки:

- ✓ титульный лист заявки (форма П1МС);
- ✓ аннотацию (форма П2МС);
- ✓ обоснование проекта (форма П3МС);
- ✓ научную биографию руководителя проекта с белорусской стороны.
- ✓ Калькуляция сметной стоимости проекта с белорусской стороны с обоснованием статей затрат;
- ✓ Перечень научных трудов руководителя проекта с белорусской стороны по научному направлению проекта и/или с смежных областях (до 10 наименований), опубликованных в течении последних трёх лет

ПРИМЕР: если заявка подается в 2018 году на конкурс 2019 года, то статьи подаются за три последних года, а именно 2016–2018 гг.

К материалам заявки прилагаются в двух экземплярах копии опубликованных научных трудов по тематике проекта и/или в смежных областях (до 5 наименований), которые скрепляются со 2–м и 3–м экземплярами заявки.



Конкурс БРФФИ «Ученый»

✓ Конкурс объявляется для ученых, которые имеют высокий научный авторитет, подтвержденный личными публикациями в известных зарубежных рецензируемых научных журналах.

✓ Гранты присуждаются на конкурсной основе на двухлетний срок учёным – **докторам наук** в возрасте до 50 лет и **кандидатам наук** в возрасте до 40 лет, которые подтвердили документально в ходе конкурса свою высокую научную квалификацию.

Гранты выделяются в следующих областях фундаментальных научных исследований:

- ✓ физика;
- ✓ математика и информатика;
- ✓ технические науки;
- ✓ химия и науки о Земле;
- ✓ биологические науки;
- ✓ медицинские науки;
- ✓ аграрные науки;
- ✓ общественные и гуманитарные науки.

Тематика исследований должна соответствовать приоритетным направлениям научных исследований и отвечать мировым тенденциям развития науки.

✓ Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей (в качестве как руководителя, так и исполнителя) не более двух исследовательских проектов БРФФИ с учетом как выполняемых проектов, так и заявляемых на конкурсы.

✓ Не учитываются проекты, которые заканчиваются до начала финансирования новых проектов, а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

✓ При этом ученый в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС», «БРФФИ–РФФИ» и др.) может участвовать (в качестве как руководителя, так и исполнителя) не более чем в одном проекте.

Каждый соискатель гранта должен иметь:

- ✓ не менее 5 статей в авторитетных рецензируемых научных журналах или монографию, опубликованных (принятых к печати) в течение последних трех лет;
- ✓ приглашенные, пленарные или ключевые (keynot) доклады на крупных международных конференциях, проведенных вне пределов СНГ в течение последних трех лет.

ПРИМЕР: если заявка подается в 2018 году на конкурс 2019 года, то статьи подаются за три последних года, а именно 2016–2018 гг.

Материалы заявки:

- ✓ титульный лист заявки (форма П1У);
- ✓ ходатайство ученого (научного, научно-технического) совета организации по основному месту работы соискателя;
- ✓ аннотацию (форма П2У);
- ✓ обоснование проекта (форма П3У);
- ✓ научную биографию заявителя;
- ✓ Калькуляция сметной стоимости проекта с белорусской стороны с обоснованием статей затрат.

К материалам заявки прилагаются в двух экземплярах копии научных трудов, опубликованных за последние три года (до 10 наименований по выбору заявителя), которые скрепляются со 2-м и 3-м экземплярами заявки.

**Совместный тематический
конкурс**

**Министерства образования
Республики Беларусь и БРФФИ
для молодых ученых**

«БРФФИ–Минобразование М»

Конкурс направлен на решение актуальных проблем научных исследований в соответствии с перечнем приоритетных направлений научных исследований.

Конкурс проводится в следующих областях знаний:

- ✓ био- и фармтехнологии;
- ✓ нанотехнологии и материалы;
- ✓ микро- и оптоэлектроника, лазерные технологии;
- ✓ информационные технологии и защита информации.

✓ Гранты выделяются на *срок до двух лет* группам молодых исследователей, в составе которых должно быть *не менее двух человек*, включая руководителя проекта, при этом каждый из них по данному виду конкурсов БРФФИ может получить *за все время не более двух грантов в качестве руководителя проекта*.

✓ Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей (в качестве как руководителя, так и исполнителя) *не более двух исследовательских проектов* БРФФИ с учетом как выполняемых проектов, так и заявляемых на конкурсы.

✓ *Не учитываются проекты,* которые заканчиваются до начала финансирования новых проектов, а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

✓ При этом ученый в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «БРФФИ – Минобразование М», «БРФФИ-РФФИ» и др.) может участвовать (в качестве как руководителя, так и исполнителя) *не более чем в одном проекте.*

✓ Решение о выделении грантов принимается Научным советом БРФФИ с участием представителей Минобразования и утверждается совместно руководством БРФФИ и Минобразования.

✓ Гранты присуждаются творчески одаренным молодым людям, которые проявили способности к научно-исследовательской работе, а **руководитель проекта имеет опубликованные научные статьи, другие научные труды, изобретения.**

✓ Соискателями грантов могут быть научные работники, специалисты, аспиранты, магистранты, студенты учреждений высшего образования в возрасте ***до 35 лет по состоянию на 1 января года проведения конкурса.***

Материалы заявки:

- ✓ титульный лист заявки (форма П1МВ);
- ✓ выписку из решения ученого (научного, научно-технического) совета организации (факультета вуза);
- ✓ обоснование проекта (форма П2МВ);
- ✓ научную биографию руководителя проекта (форма П3МВ);
- ✓ заверенный список публикаций руководителя проекта (форма П4МВ);
- ✓ калькуляцию сметной стоимости проекта (форма П5МВ) с расшифровкой статей затрат.

К материалам заявки прилагаются в 2-х экземплярах копии опубликованных научных трудов по тематике проекта и/или в смежных областях (до 5 наименований), которые скрепляются со 2-м и 3-м экземплярами заявки.

Примеры материалов заявки

Форма ПІМ
(лист 1)

БЕЛОРУССКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

З А Я В К А

№ заявки

16М -

на конкурс для молодых ученых

Дата поступления

. . 2015

"НАУКА М"

Год прохождения конкурса: **2016**

Секция Научного совета БРФФИ (справочник)		Физики, математики и информатики	
Область научных исследований (справочник)		010107	Вычислительная математика
Приоритетное направление (справочник)		00005	Информатика и космические исследования
Наименование темы (должно быть коротким, понятным и точно отражать содержание проекта)		Приближение операторов, заданных в функциональных пространствах, интерполяционными методами	
Код УДК		519.652 + 517.548.5	
Организация-заявитель (справочник)		Брестский государственный университет им. А.С.Пушкина	
Ведомственная принадлежность		Минобразования РБ	
Почтовый индекс и адрес		224665, г.Брест, бульв.Космонавтов, 21	
Город	Брест	Область	Брестская область
E-mail		box@brsu.by	

Руководитель проекта

Ф.И.О. (полное)	Худяков Андрей Павлович
Ф.И.О. (краткое)	Худяков А.П.
Дата рождения (ДД/ММ/ГГГГ)	_____
Ученая степень (справочник)	кандидат физико-математических наук
Ученое звание (справочник)	-
Должность	Доцент кафедры
Кафедра, лаборатория	Кафедра прикладной математики и технологий программирования
Телефон служебный (с кодом города)	8-0162-_____
Телефон домашний (с кодом города)	8-0162-_____
Телефон мобильный	8-029-_____
E-mail	_____
Почтовый индекс и домашний адрес	224000, г. Брест, : _____

Плановые сроки выполнения

Продолжительность исследования, кол-во лет	2 года
Начало (ДД/ММ/ГГГГ)	01/01/2016
Окончание (ДД/ММ/ГГГГ)	31/12/2017

Сметная стоимость (тыс. руб.)

Всего	102 000,0
в том числе на первый год	51 000,0

Кто вносит ходатайство (для организации –наименование, для ученых – уч. звание, Ф.И.О. полное)	Брестский государственный университет им. А.С.Пушкина
---	--

**Задания в проект плана научных
исследований и разработок,
направленных на научно-
техническое обеспечение
деятельности Министерства
образования**

Перечень направлений для оформления заданий

- ✓ В области общего среднего образования
- ✓ В области дошкольного образования
- ✓ В области специального образования
- ✓ В области высшего образования
- ✓ В области повышения квалификации и переподготовки кадров
- ✓ В области социальной, воспитательной и идеологической работы
- ✓ Вопросы молодежной политики

УТВЕРЖДАЮ

Министр образования Республики Беларусь

_____. И.В. Карпенко

_____. 201_

Регистрационный номер

ЗАДАНИЕ

на выполнение научно-исследовательской работы, направленной на научно-техническое обеспечение деятельности Министерства образования Республики Беларусь

№ п/п	Наименование задания и этапов его выполнения	Организация-исполнитель, научный руководитель	Сроки выполнения	Стоимость работ (руб.)	Ожидаемые научные и практические результаты. Практическая значимость, форма, уровни и сроки внедрения. Социальный и экономический эффект
1	2	3	4	5	6

Руководитель организации-исполнителя задания

Подпись

Ф.И.О.

МП

Научный руководитель задания

Подпись

Ф.И.О.

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель Министра образования
В.А. Богущ

_____. 201_ г.

ВИЗЫ:

Заместитель Министра образования

Начальник структурного подразделения Министерства образования



ГРАНТЫ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В НАУКЕ, ОБРАЗОВАНИИ

Гранты являются стимулирующей выплатой и предоставляются руководителям и специалистам организаций, осуществляющих деятельность в науке, образовании **сроком на один год**

Получателями грантов могут быть участвующие в реализации научных исследований, инновационных проектов руководители и специалисты организаций, которые имеют значительные достижения в профессиональной деятельности в науке, образовании **за три года, предшествующие году предоставления гранта**, подтвержденные актами внедрения, патентами, публикациями, наградами международных и республиканских мероприятий, рецензиями и отзывами в СМИ и иными документами, свидетельствующими о достигнутом экономическом, социальном эффекте либо об общественном признании этих достижений.

Гранты могут предоставляться одному и тому же лицу неоднократно.

Кандидаты на предоставление грантов выдвигаются комиссиями организаций, в которых они работают, на основании материалов о профессиональной и научной деятельности кандидатов **за последние три года.**

Гранты выделяются:

В науке – на проведение исследований и реализацию проектов, связанных:

- с открытием ранее неизвестных закономерностей, получением принципиально новых научных результатов, разработкой научных теорий и концепций;

- с разработкой и внедрением в практику новых способов, устройств, веществ, штаммов микроорганизмов, культур клеток человека, растений и животных, их коренным усовершенствованием либо применением уже известных способов, устройств, веществ, штаммов микроорганизмов, культур клеток растений и животных по новому назначению в республике;

- с созданием и внедрением объектов новой техники (способов, устройств, технологических процессов), материалов и наукоемких технологий, по большинству технических параметров соответствующих мировому уровню или превосходящих его, для применения в отраслях экономики и социальной сфере Республики Беларусь;

В образовании:

на выполнение экспериментальных проектов, фундаментальных или прикладных научных исследований в области образования, обеспечивающих обновление содержания, внедрение инновационных методов и технологий обучения и воспитания;

на разработку, апробацию и внедрение в практику новаторских педагогических технологий, методик обучения и воспитания, способствующих глубокому овладению обучающимися знаниями, умениями и навыками, а также выявлению и развитию способностей интеллектуально и творчески одаренных детей и молодежи, подготовку участников международных и республиканских олимпиад, конкурсов научных либо творческих работ, конкурсов профессионального мастерства в командных или индивидуальных состязаниях талантливой и одаренной молодежи;

на достижение новых результатов в научно-исследовательской, научно-технической, научно-педагогической, изобретательской или учебно-методической деятельности, получивших признание в Республике Беларусь и за рубежом или обеспечивающих значительный экономический или социальный эффект;

на разработку и внедрение новых образовательных стандартов, учебников или учебных пособий, утвержденных учебно-методических комплексов, в том числе и в электронном виде, соответствующих современному отечественному и (или) мировому уровню образования, науки и техники;

на подготовку и проведение мероприятий республиканского или международного уровня, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей детей и молодежи, их социализацию, гражданское и патриотическое воспитание;

Материалы заявки:

- ✓ заявка на предоставление гранта по форме;
- ✓ протокол заседания комиссии о выдвижении кандидата на предоставление гранта;
- ✓ справка-объективка кандидата на предоставление гранта и копию документа, удостоверяющего его личность;
- ✓ характеристика кандидата на предоставление;
- ✓ рекомендации двух экспертов из числа авторитетных специалистов в соответствующей сфере деятельности, которые не являются работниками той же организации, что и кандидат на предоставление гранта.