



Союз Реабилитологов России

***Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет им. акад. И.П. Павлова***



Как найти средства на научное исследование: гранты, субсидии и спонсоры

***Доцент кафедры физических методов лечения и спортивной медицины ФПО
Шмонин Алексей Андреевич***

***Санкт-Петербург
25 мая 2017***

slido

Join at

slido.com

#5305

slido

Join at

slido.com

#5305

Источники финансирования научной работы:

- Личные средства,
- Государственное задание ВУЗа,
- Грант,
- Субсидия,
- Договор,

- Профессия – ученый,
- Премии и стипендии,
- Конкурсы научных работ.

**В этом мире все
стоит денег – ничего
не делается
бесплатно**

Грант

– это безвозмездная денежная субсидия, предоставляемая исследователям, работающим в университете или в научно-исследовательской организации, на проведение научных или других исследований, опытно-конструкторских работ, на обучение, с последующим отчётом об использовании этих средств.

Категории получателей грантов:

- Студенты,
- Молодые ученые (до 35 лет, реже до 40 и 45 лет),
- Молодые кандидаты наук,
- Аспиранты,
- «Взрослые» ученые,
- Ведущие научные школы и ведущие научно-образовательные школы (ВНШ и ВНОШ),
- Научно-образовательные центры (НОЦ).

Цели грантов:

- Грант на проведение исследований предоставляется на определенный срок и выдается для работы над научно-исследовательским проектом;
- Грант на обучение или стажировку в учебном заведении в стране или за рубежом на длительный срок — 1–3 года. Финансирование может покрывать все расходы, включая дорогу, проживание и питание (и даже предусматривать стипендию) или только частично, остальное студент или молодой ученый должен оплатить самостоятельно;
- Грант на осуществление образовательного проекта (конференции, семинара, школы) предназначен для аренды помещения и аренды или покупки оборудования, расходных материалов, оплаты приглашенных специалистов, распространения информации о проекте, транспортных расходов и расходов на проживание и питание во время связанных с проектом поездок;
- Грант на публикацию научных материалов в книге или монографии.

Что нужно для получения гранта?

- Знать, что грант объявлен,
- Желание и мотивацию,
- Научную работу – задел,
- Авторитетного и мотивированного научного руководителя,
- Время и силы,
- Нужно учиться и работать в ВУЗе или научном учреждении,
- Опыт работы в области исследования,
- Опыт подачи на гранты.

Как найти руководителя?

Советы по поиску грантов:

- Нужно подавать заявки на грант, в будущем это пригодиться, никто не дает гранты людям без опыта руководства индивидуальными грантами,
- Лучше начинать с заявок на гранты с относительно небольшим объемом финансирования. Как правило, в конкурсах с небольшим выделяемым объемом средств упрощена финансовая отчетность, поэтому меньше усилий потребуется затратить на менеджмент проекта. При подготовке заявок на конкурсы небольших грантов основное внимание можно будет уделить научной составляющей проекта.
- Выбирайте надежные фонды с хорошей репутацией и экспертным советом, в состав которого входят ведущие ученые.
- Некорректно отправлять одну и ту же заявку в несколько фондов одновременно.
- Нужно четко представлять, какие проекты планируют поддержать организаторы конкурса: фундаментальные или прикладные, непродолжительные или долгосрочные, индивидуальные или коллективные.
- Желательно посмотреть списки поддержанных фондом проектов прошлых лет, что позволит получить представление о предпочтениях экспертного совета по тематике исследований и квалификации руководителей

Обязательно нужно внимательно изучить анкету эксперта и критерии, по которым будет оцениваться заявка на получение гранта. Помните, что эксперт, как правило, очень занятой человек и у него не будет возможности искать/запрашивать дополнительные сведения о проекте и его исполнителях. Вся информация, соответствующая критериям оценки проекта, должна быть отражена в заявке. Если какой-то критерий, например перспективы прикладного применения результатов, по объективным причинам не подходит для оценки вашего проекта, постарайтесь разъяснить это в тексте заявки.

- Пишите кратко и по делу,
- Пишите понятным языком,
- Уважайте эксперта,
- В заявке постарайтесь заполнить все позиции,
- Пользуйтесь общепринятой терминологией, избегайте использования аббревиатур и технического жаргона.

Указ Президента Российской Федерации от 07.07.2011 № 899:

The image shows a screenshot of a web browser window displaying a PDF document. The browser's address bar shows the URL www.isma.ivanovo.ru/attachments/1762. The document content is as follows:

7 июля 2011 года N 899

**УКАЗ
ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ
ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПЕРЕЧНЯ КРИТИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В целях модернизации и технологического развития российской экономики и повышения ее конкурентоспособности постановляю:

1. Утвердить прилагаемые:
 - а) приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации;
 - б) перечень критических технологий Российской Федерации.
2. Правительству Российской Федерации обеспечить реализацию настоящего Указа.
3. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

Москва, Кремль Президент
Российской Федерации
Д.МЕДВЕДЕВ

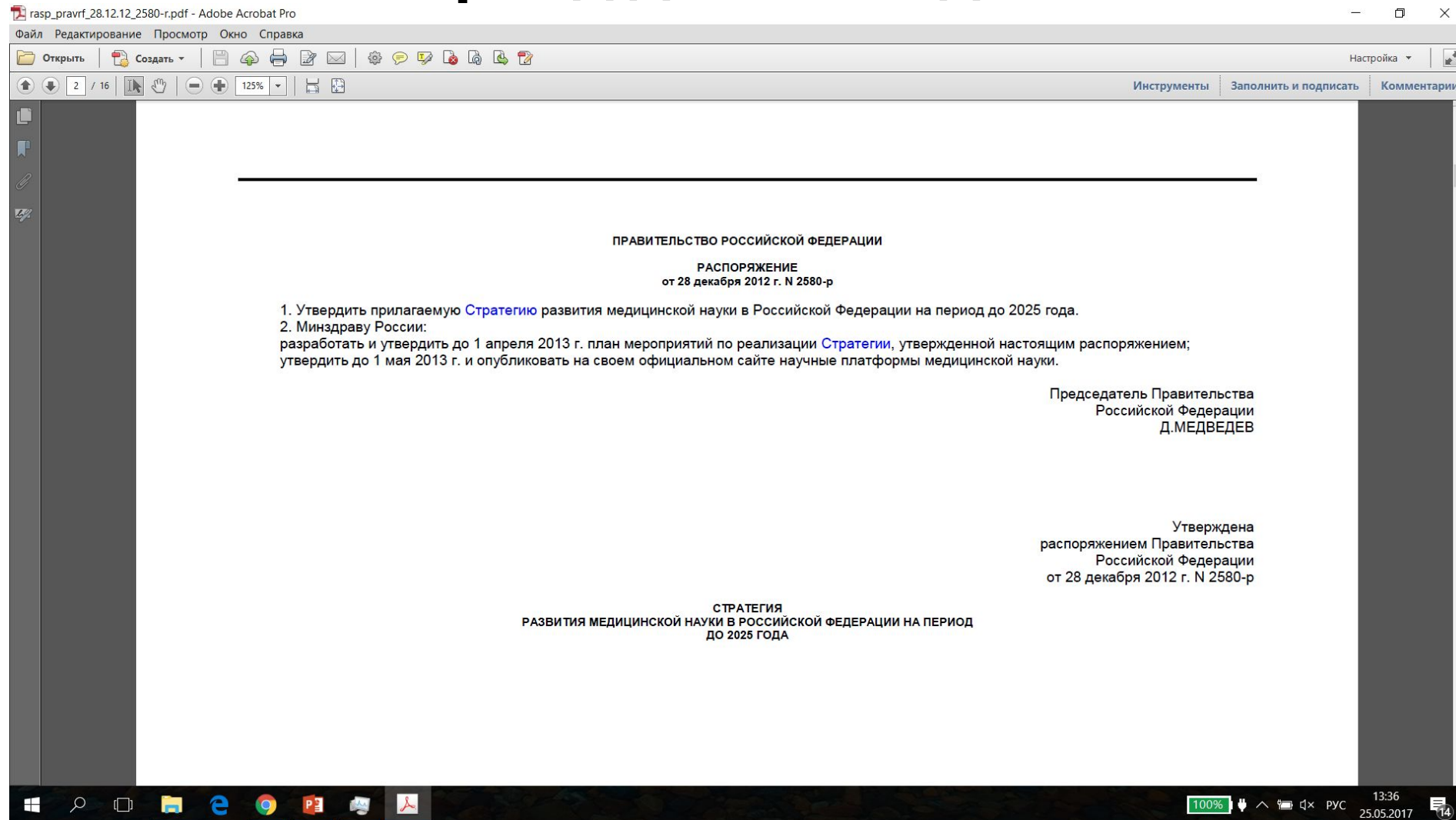
7 июля 2011 года
N 899

Утверждены
Указом Президента
Российской Федерации
от 7 июля 2011 г. N 899

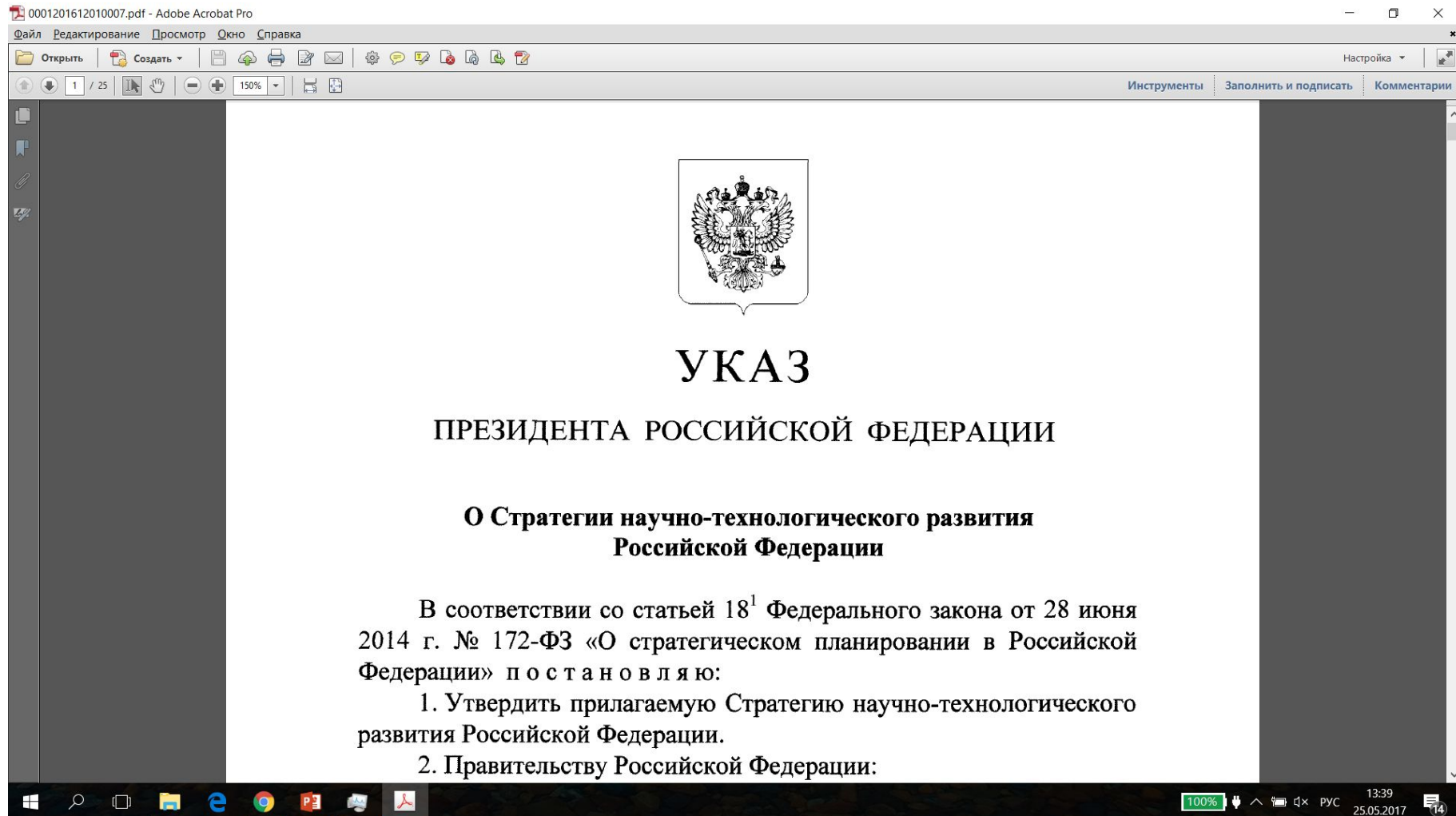
Приоритетные направления

The browser interface includes a taskbar at the bottom with several open PDF files: Мальцева М.Н..pdf, Мельникова Е.В..pdf, Шмонин А.А..pdf, Анкета центра Ки....xlsx, анкета новая.xlsx, and Анкета ПОМЦ.xlsx. The system tray shows the date 25.05.2017 and time 13:33.

Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012 N 2580-р «Об утверждении Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года»



Указ Президента РФ «О стратегии научно-технического развития РФ» от 01.12.2016 №643



Аннотация:

- К частым ошибкам начинающих заявителей можно отнести отсутствие в аннотации формулировки решаемой научной проблемы. **Определите, какой тип исследования вы планируете проводить:**
 - заполнение «брешей» в существующем массиве научных данных,
 - разрешение сложившихся противоречий или
 - прорывное исследование на фронте научного направления.
- Ключевые слова должны соответствовать тематике исследования, так как зачастую используются для выбора экспертов, которые будут оценивать заявку, и секции экспертного совета, которая будет отбирать лучшие проекты.

Область знаний по рубриктору ГРНТИ - Государственный рубрикатор научно-технической информации (прежнее наименование - Рубрикатор ГАСНТИ)

The screenshot shows the website grnti.ru. The header includes the logo "ГРНТИ" and the text "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РУБРИКАТОР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ". The main content area is divided into two columns. The left column contains a list of knowledge areas, each with a yellow box containing a number and a blue box containing the name of the area. The right column contains a section titled "КРАТКИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ" (Brief Methodological Instructions) with text explaining the rubricator's purpose and history.

ГРНТИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РУБРИКАТОР
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

- 00 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ
- 02 ФИЛОСОФИЯ
- 03 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ
- 04 СОЦИОЛОГИЯ
- 05 ДЕМОГРАФИЯ
- 06 ЭКОНОМИКА И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ
- 10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ
- 11 ПОЛИТИКА И ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ
- 12 НАУКОВЕДЕНИЕ
- 13 КУЛЬТУРА. КУЛЬТУРОЛОГИЯ
- 14 НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИКА
- 15 ПСИХОЛОГИЯ

КРАТКИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Редакция ГРНТИ 2017 года (последняя на данный момент)

ГРНТИ - Государственный рубрикатор научно-технической информации (прежнее наименование - Рубрикатор ГАСНТИ) представляет собой универсальную иерархическую классификацию областей знания, принятую для систематизации всего потока научно-технической информации. На основе Рубрикатора построена система локальных (отраслевых, тематических, проблемных) рубрикатов в органах научно-технической информации.

Настоящее электронное издание является результатом совершенствования типографского издания Рубрикатора 2001 г. Совершенствование осуществлялось по предложениям органов НТИ, на основании опыта эксплуатации.

В настоящее издание введены важные новые понятия, отражающие развитие науки, техники, отраслей хозяйства и социальной жизни, например:

- 06.81.23 Интеллектуальный капитал. Управление знаниями
- 10.23.43 Антимонопольное законодательство
- 10.23.45 Защита коммерческой тайны
- 10.23.47 Банкротство

<http://grnti.ru/>

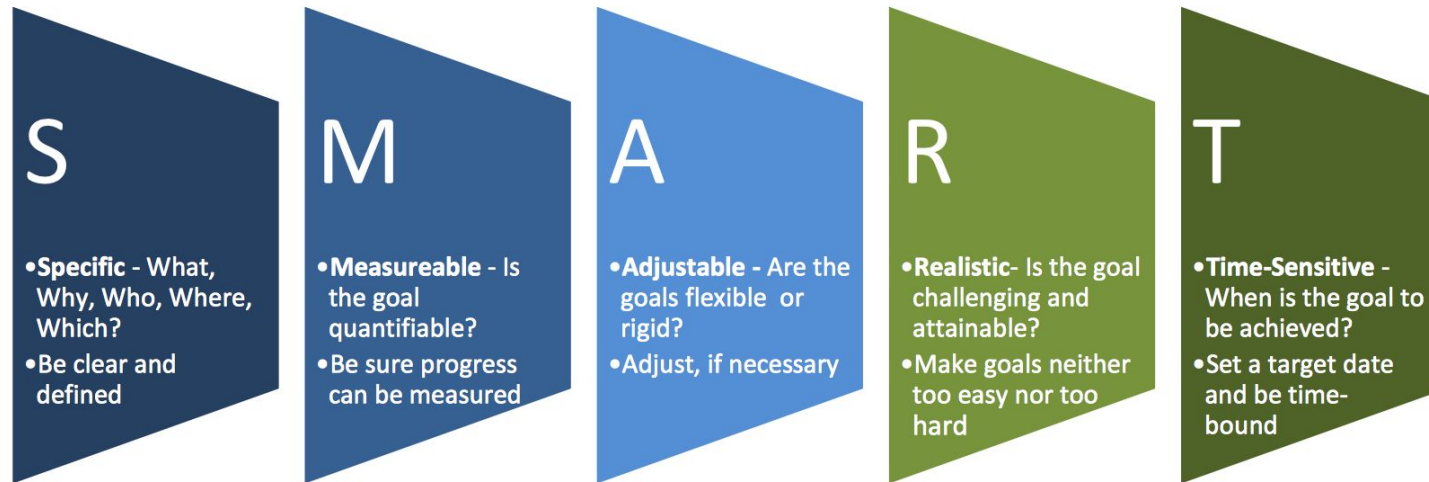
Название исследования:

- Должно быть интересным и заманчивым,
- Не должно быть излишне наукообразным,
- Не должно быть чересчур широким и общим,
- Старайтесь не быть многословными,
- Для составления первого варианта названия можно порекомендовать использовать ключевые слова проекта.

Цели и задачи проекта:

- Научную цель проекта необходимо формулировать сразу и предельно четко,
- Конкретные задачи должны быть направлены не просто на сбор и анализ новых данных, но на проверку гипотез, выяснение механизмов или создание новых теорий.
- Выдвинутые гипотезы должны быть проверяемыми и хорошо обоснованными. Формулировка цели и задач исследования в принципе сходны с их формулировкой в магистерской или кандидатской диссертации. Студентам и аспирантам можно порекомендовать предварительно ознакомиться с пособиями по подготовке диссертаций к защите.

Постановка Целей



Специфичная, **И**змеряемая,
Достижимая, **Р**еалистичная,
Определенная во **В**ремени
(СИДОРОВ)

План проведения исследований

- Желательно разбить на этапы, каждый из которых должен включать конкретные шаги или действия
- План выполнения проекта должен быть логично построен и четко структурирован и должен строго соответствовать поставленным задачам.
- Стоит предусмотреть дополнительные сценарии выполнения проекта. Например, указать возможные альтернативные подходы в том случае, если основной подход не удастся реализовать по объективным причинам.
- Раздел «Методы и подходы» должен содержать информацию о стратегии и подходах к проведению исследования. Этот раздел желательно разбить на подпункты с отдельными подзаголовками. В заявке на грант не требуется приводить подробные протоколы и описание выбранных методик.
- Выбранные методы исследования должны быть современными, а дизайн должен соответствовать требованиям GCP и GLP.
- Помните, что если вы проводите исследование на животных моделях или на пациентах, то следует заручиться поддержкой этического комитета (но во многих грантах это не требуется).

Обзор литературы:

- Раздел «Обзор литературы» должен знакомить эксперта с современным состоянием выбранной области исследований и одновременно демонстрировать полноту владения заявителем данными литературы по разрабатываемой тематике.
- Не углубляйтесь в частные детали, помните, что текст должен легко читаться.
- Покажите критическое отношение к данным литературы, изложите варианты интерпретации имеющихся сведений разными научными школами.
- Следует привести список цитируемой литературы, включая источники в рецензируемых журналах с высоким рейтингом.
- В заключении этого раздела необходимо кратко изложить главный вывод из анализа данных литературы, обосновывающий актуальность выбранного направления исследования (например, «заполнение брешей» или разрешение сложившихся противоречий) и его новизну.

Ожидаемые результаты

- разделе «Ожидаемые результаты» стоит перечислить как конкретные научные результаты, которые будут получены в ходе выполнения проекта, так и их возможное применение.
- Часто требуют указать важность для Санкт-Петербурга, России или возможность коммерциализации.
- Важно также кратко обсудить, какие долгосрочные перспективы откроет завершение запланированного вами исследования.
- Многие фонды в одном из разделов заявки просят указать так называемые ожидаемые показатели результативности проекта (или отчетные индикаторы).
- Если проект будет поддержан, научный руководитель будет нести ответственность за выполнение этих показателей.

Имеющийся задел

- сведения, свидетельствующие о достижимости ожидаемых результатов.
- сведения о квалификации руководителя и исполнителей, объеме выполненных ранее научной группой исследований, имеющихся публикациях по теме проекта, наличии созданных для выполнения проекта уникальных условий или установок, международном сотрудничестве.
- Приложите копии имеющихся у вас наиболее значимых публикаций, относящихся к тематике исследования.
- Воспользуйтесь возможностью добавить в текст заявки дополнительные сведения о научных достижениях руководителя и исполнителей проекта. Укажите для каждого из участников список премий, дипломов за научные доклады на конференциях, сертификатов об окончании курсов повышения квалификации, участия в научных школах, в том числе с персональной грантовой поддержкой, сведения о руководстве дипломными работами и успехах учеников.

Составление сметы

Важный этап подготовки заявки на конкурс грантов. Составьте список всех планируемых затрат, включая

- оплату труда исполнителей проекта,
- закупку оборудования и материалов,
- оплату расходов на проведение экспедиций и командировок с целью участия в конференциях,
- оплату услуг сторонних организаций, а также
- накладные расходы организации на техническое сопровождение проекта.

При составлении сметы расходов следуйте инструкциям и рекомендациям фонда, указанным в конкурсной документации, и не завышайте запрашиваемый объем финансирования. По каждому из видов затрат **представьте подробное обоснование**, что позволит экспертам убедиться в том, что руководитель проекта знает, на что будут израсходованы средства гранта.

Проверяйте стоимость оборудования и расходных материалов, а также то, какие закупки разрешает осуществлять фонд (например, **некоторые фонды не позволяют расходовать средства гранта на приобретение оргтехники и компьютеров**).

Подробно изложите, на какой площадке планируется проводить исследования. Стоит указать, что работа будет выполняться с использованием оборудования ресурсных центров университета или института.

Желательно упомянуть, достаточно ли для выполнения проекта имеющейся в вашем распоряжении материально-технической базы.

Заключительный этап подготовки заявки

- Проверьте, насколько актуальны и логично построены запланированные исследования.
- Попросите ваших коллег, в том числе специалистов в другой области, прочитать содержательную часть проекта и высказать свои замечания,
- Стоит отложить текст на несколько дней, чтобы затем посмотреть на него свежим взглядом.
- Внимательно проверьте правильность оформления всех документов перед отправкой заявки в фонд (как в электронном, так и в бумажном варианте). Зачастую отсутствие одной подписи или справки может послужить поводом для отклонения заявки по техническим причинам.
- Некоторые фонды принимают заявки в онлайн-варианте; в этом случае необходимо уточнить, требуется ли приложить сканированный вариант подписанных документов.

Если проект не был поддержан:

- Изучите отзыв, попытайтесь выяснить почему отказали,



ПСПБГМУ им. И.П. Павлова

| № | Название | Дата | Ссылка |
|---|--|----------------------------------|--|
| 1 | Конкурс стипендии года Ученого Совета ПСПБГМУ им. И.П. Павлова для студентов и молодых ученых | 1 раз в год, Ноябрь-декабрь 2017 | 1spbgmu.ru |
| 2 | Конкурс грантов для студентов и молодых ученых ПСПБГМУ им. И.П. Павлова для студентов и молодых ученых | 1 раз в год, | 1spbgmu.ru |

Субсидии молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга.

- молодым ученым – 100 000 в год
 - молодым кандидатам наук – 150 000 в год
-
- Сначала финансовый и научный отчет – далее выплата:
 1. Подаете заявку.
 2. Приходит уведомление о победе.
 3. Вы готовите договор и предоставляете его организаторам.
 4. Пишете отчет по науке и финансам.
 5. Вас награждают на Ассамблее МУ.
 6. Через месяц получаете деньги на карточку.

Конец весны – начало лета 2017 года

http://knvsh.gov.spb.ru/media/documents/proekt_NTD2017.doc

Гранты для студентов, аспирантов вузов и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга

- 20 000 руб. для студентов,
- 50 000 руб. для аспирантов.

Сначала научный отчет – далее выплата. Финансовый отчет не требуется.

**до 9 июня
2017**

<http://knvsh.gov.spb.ru/premii/>

Конкурс бизнес-идей, научно-технических разработок и научно-исследовательских проектов под девизом «Молодые. Дерзкие. Перспективные».

- www.knvsh.gov.spb.ru
- www.spbinvest.ru

В каждой номинации определяются по три победителя (1, 2 и 3 место).

1 место - 100 тыс. руб.;

2 место - 60 тыс. руб.,

3 место - 40 тыс. руб.

Номинации:

- бизнес-идея,
- научно-техническая разработка и
- научно-исследовательский проект

**до 10 июня
2017**

<http://knvsh.gov.spb.ru/contests/view/197/>

Грантовые программы УМНИК и СТАРТ

- 2 раза в год
- <http://umnik.fasie.ru/regulations/>
- Объем предоставляемого Фондом гранта составляет 500 000 (Пятьсот тысяч) рублей. При этом срок выполнения НИР составляет не более 24 месяцев, но не менее 12 месяцев с даты заключения договора.

Гранты РФФИ - Российский фонд фундаментальных исследований

- www.rfbr.ru
- http://www.rfbr.ru/rffi/ru/documents/n_751
- Подача заявок на сайте <http://grant.rfbr.ru>
- В течение всего года
- Конкурсов много, и они направлены на различные виды деятельности и формы работы.

КИАС РФФИ - https://kias.rfbr.ru

The screenshot shows a web browser window displaying the KIAS RFBR website. The browser's address bar shows the URL <https://kias.rfbr.ru/myprojects.aspx>. The website header includes the logo for the Russian Fund for Fundamental Research (RFBR) and the text "РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ". A navigation menu at the top includes "Главная", "Личный кабинет", "Мои проекты и приглашения", "Мои публикации", and "Публикации".

A prominent red notice reads: **ВНИМАНИЕ!** С 25 мая 2017 года с 20.00 мск. времени до 29 мая 2017 года на сервере КИАС РФФИ будут проводиться регламентные и технические работы. Присносим извинения за доставленные неудобства. Вниманию руководителей проектов! Для заполнения отчета: зайдите в раздел **МОИ ПРОЕКТЫ**, выберите проект, по которому Вам нужно заполнить отчет, зайдите в него, далее - вкладка **ОТЧЕТЫ**.

Below the notice, a table displays project information:

| Номер | Название | Конкурс | Этап | Руководители | Организация финансирования | Основной код классификатора | Статус |
|-------------|---|---------|-----------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| 17-04-01498 | Исследование нейропротективного эффекта тилоксапола, подавляющего провоспалительное действие пероксиредоксина, при экспериментальной ишемии головного мозга | A | 15.06.2016-15.09.2016 | Кропотов Андрей Владимирович | ИНЦ РАН | 04 | Не поддержана |

On the right side of the table, there are several filters and action buttons: "Статус" (set to "< Все >"), "Роль в проекте" (set to "< Все >"), "Найти", "Очистить фильтр", "Создать", "Редактировать", "Удалить", "Распечатать", and "Экспорт".

The bottom of the browser window shows a taskbar with several open PDF files and an Excel spreadsheet, along with the system tray showing the date and time as 14:07 on 25.05.2017.

Гранты Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук и докторов наук ведущих научных школ Российской Федерации.

- grants.extech.ru
- www.youngscience.ru

- Осень 2017 года

- Размер гранта молодого ученого – кандидата наук, составляет

600 000 рублей в год, для доктора наук – 1 миллион рублей в год

Международный конкурс на лучшие научно-исследовательские и практические работы молодых ученых и специалистов мультидисциплинарных реабилитационных бригад, выполненные в области медицинской реабилитации

- I. В области нейрореабилитации: лучшая научная работа, лучшая практическая работа;
- II. В области кардиореабилитации: лучшая научная работа, лучшая практическая работа;
- III. В области медицинской реабилитации пациентов с нарушением функции опорно-двигательного аппарата: лучшая научная работа, лучшая практическая работа;
- IV. В области онкологической реабилитации: лучшая научная работа, лучшая практическая работа.

Материалы для участия в конкурсе направлять по адресу:
neurorehab@mail.ru в период с 16 мая по 16 октября 2017 г. с пометкой
«Для участия в конкурсе»

Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности

- Подача – осень 2017

Категории участников конкурса :

- аспиранты и работники высших учебных заведений и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, не имеющие ученой степени (30 тыс.руб);
- докторанты и работники высших учебных заведений и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, имеющие ученую степень кандидата наук (50 тыс.руб.);
- работники высших учебных заведений и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, имеющие ученую степень доктора наук (70 тыс.руб.).

Научный туризм – обратная сторона медали.

Заключение:

- **Источников финансирования своей научной работы много,**
- **Грант есть там, где есть научная работа,**
- **Нужно подавать больше заявок на грант и Вы обязательно его получите,**
- **Если Вы не получили грант, то нужно проанализировать причины и подавать заявку снова,**
- **Финансирование идет за научной работой, а не наоборот.**

slido

Join at

slido.com

#5305

Спасибо за внимание!

+7 (921) 796-01-45

langendorff@mail.ru

- www.hfsp.org/funding/art-grantsmanship
- www.cihr-irsc.gc.ca/e/27491.html