

Конкурсная документация на проведение открытого публичного конкурса «**Спецкурс – Физический факультет**» на получение грантов для разработки новых и обновленных специальных курсов по физике на Физическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова

**1. Общие положения**

- 1.1. Конкурс на получение грантов «Спецкурс – Физический факультет» проводится Фондом развития теоретической физики и математики «БАЗИС» (далее – Конкурс и Фонд соответственно). Конкурс проводится ежегодно два раза в год – весной и осенью, в рамках программы Фонда на Физическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова (далее – Факультет) в соответствии с соглашением о сотрудничестве между Фондом и Факультетом от 29 декабря 2016 г.
- 1.2. Цели Конкурса:
  - содействие разработке новых и обновлению имеющихся специальных курсов на Факультете (далее – Курсы);
  - повышение уровня образования студентов и аспирантов Факультета;
  - привлечение к преподаванию ученых, работающих на мировом уровне;
  - привлечение студентов и аспирантов к научной работе.
- 1.3. Источником финансирования грантового Конкурса является имущество Фонда развития теоретической физики и математики «БАЗИС». Конкурс проводится в рамках программы Фонда «Физический факультет МГУ», целью Конкурса не является реклама товаров, работ и услуг.
- 1.4. Конкурс проводится на основе поданных заявок, содержащих общие сведения об авторе Курса (далее – Автор) и проект Курса.
- 1.5. На Конкурс могут быть поданы заявки на разработку и апробацию новых, а также обновление и апробацию имеющихся
  - **семестровых Курсов**, которые планируется читать на Факультете для Конкурса «Спецкурс (весна)» – в осеннем семестре года проведения Конкурса, для Конкурса «Спецкурс (осень)» – в весеннем семестре года, следующего за годом проведения Конкурса;
  - **или двухсеместровых Курсов**, которые планируется читать на Факультете для Конкурса «Спецкурс (весна)» – в осеннем семестре года проведения Конкурса и **весеннем семестре года, следующего за годом проведения конкурса**, для Конкурса «Спецкурс (осень)» – в весеннем и осеннем семестрах года, следующего за годом проведения Конкурса.
- 1.6. **Конкурс проводится независимо для трех категорий Курсов:**
  - А.** Специальные Курсы для студентов старших курсов и аспирантов Факультета; Автор Курса – штатный сотрудник МГУ им. М.В. Ломоносова.
  - В.** Специальные Курсы для студентов старших курсов и аспирантов Факультета;

Автор Курса не является штатным сотрудником МГУ им. М.В. Ломоносова.

**С.** Факультативные Курсы для студентов 1-3 курса бакалавриата/специалитета Факультета, включая вводные Курсы по различным разделам физики и математическим методам, а также Курсы по углубленному изучению базовых курсов физики и математики.

1.7. Для каждой категории Конкурс проводится независимо для Курсов:

- по теоретической физике;
- по всем разделам физики, за исключением теоретической.

## 2. Требования к участникам

- 2.1. Участниками Конкурса являются Авторы Курсов.
- 2.2. Автор Курса должен иметь степень кандидата или доктора наук и осуществлять научную деятельность в области, непосредственно связанной или смежной с темой предлагаемого Курса;
- 2.3. Для Курсов категорий **А** и **В**: **за последние 8 лет (за период с 1 января соответствующего года до момента подачи заявки)** Автор Курса должен иметь не менее 5 (пяти) публикаций в зарубежных научных журналах с импакт-фактором выше 1 или российских журналах с импакт-фактором выше 0.75 в научных областях, связанных с тематикой Курса (здесь и ниже имеется в виду импакт-фактор журнала за последний доступный год или год публикации по данным ресурса <http://www.scijournal.org>).
- 2.4. Для Курсов категории **А**: Автор Курса должен являться штатным сотрудником МГУ им. М.В. Ломоносова. К таким заявителям относятся лица, у которых на момент подачи заявки имеется трудовой договор с МГУ им. М.В. Ломоносова на  $\frac{1}{2}$  ставки или более.
- 2.5. Для Курсов категории **В**: Автор Курса не может являться штатным сотрудником МГУ им. М.В. Ломоносова. К таким заявителям относятся: лица, не имеющие на момент подачи заявки трудовых отношений с МГУ им. М.В. Ломоносова; лица, у которых на момент подачи заявки имеется трудовой договор с МГУ им. М.В. Ломоносова на менее чем  $\frac{1}{2}$  ставки и подразумевающий чтение не более чем одного курса на Факультете.
- 2.6. Для Курсов категории **С**: по месту основной работы Автора и наличию научных публикаций ограничений нет.

## 3. Условия Конкурса

- 3.1. Для участия в Конкурсе Автор подает заявку установленного образца (Приложение №1 к Конкурсной документации), которая заполняется на русском языке.
- 3.2. На Конкурс могут быть поданы заявки на поддержку как семестровых (30-34 академических часа) Курсов для Конкурса «Спецкурс (весна)» – **в осеннем семестре года проведения Конкурса**, для Конкурса «Спецкурс (осень)» – **в весеннем семестре года, следующего за годом проведения Конкурса**, так и годовых (двухсеместровых, 60-68 академических часов) Курсов для Конкурса «Спецкурс (весна)» – **в осеннем семестре года проведения Конкурса и весеннем семестре года, следующего за годом проведения конкурса**, для Конкурса «Спецкурс (осень)»

- в весеннем и осеннем семестрах года, следующего за годом проведения конкурса.
- 3.3. При рассмотрении заявок на двухсеместровый Курс Фонд может поддержать как весь курс, так и только один из семестров предлагаемого Курса.
- 3.4. Допускаются заявки, предполагающие чтение двухсеместрового Курса за один семестр, а также семестрового Курса за период времени продолжительностью менее одного семестра при обязательном сохранении общего количества часов, указанного в п.3.2.
- 3.5. Для участия в Конкурсе Автор должен достигнуть договоренности с заведующим минимум одной кафедры Факультета о том, что в случае поддержки заявки Автора, кафедра обязуется:
- 3.5.1. Для категории **А** – внести Курс в расписание для Конкурса «Спецкурс (весна)» – **осеннего семестра года проведения Конкурса (и весеннего семестра года, следующего за годом проведения Конкурса, если Курс двухсеместровый)**, для Конкурса «Спецкурс (осень)» – **весеннего семестра (весеннего и осеннего семестров, если Курс двухсеместровый) года, следующего за годом проведения Конкурса**, в качестве обязательного курса, курса по выбору или факультативного курса;
- 3.5.2. Для категорий **В, С** – обеспечить все условия для чтения Курса, включая: аудиторию для чтения Курса, доступ в аудиторию для Автора и слушателей, донесение информации о Курсе до потенциальных слушателей (размещение объявления о Курсе и программы Курса на доске объявлений и интернет-странице кафедры);
- 3.5.3. Для всех категорий Курсов – обеспечить доступ в аудиторию для всех желающих студентов/аспирантов других кафедр и ВУЗов.
- 3.6. Заявка Автора должна сопровождаться письмом от заведующего кафедрой, предоставленным в соответствии с требованиями п.4.5. и подтверждающим, что кафедра берет на себя обязательства, описанные в п.3.5. Для межкафедрального Курса такие письма требуются от заведующих всеми вовлеченными кафедрами. Письмо также должно содержать информацию о трудовых отношениях между Автором и Факультетом.
- 3.7. Для категории **В** допускается совместное чтение Курса Автором и штатным сотрудником Факультета. При этом грантополучателем является Автор.
- 3.8. Если Курс двухсеместровый, и первый семестр Курса читался для Конкурса «Спецкурс (весна)» – в **весеннем семестре**, для Конкурса «Спецкурс (осень)» – в осеннем семестре **года проведения Конкурса**, то Автор должен предоставить в Фонд отчет по соответствующему гранту до окончания приема заявок по данному Конкурсу.

#### 4. Порядок и сроки проведения Конкурса

- 4.1. Информация о проведении Конкурса (в том числе условия и сроки проведения Конкурса, форма заявки, требования, предъявляемые к участникам Конкурса, перечень необходимых для участия в Конкурсе документов, порядок их подачи) публикуется на сайте Фонда [www.basis-foundation.ru](http://www.basis-foundation.ru).

4.2. Заявка предоставляется в электронном виде через электронную систему подачи заявок (далее Электронная система) в следующие сроки:

- для Конкурса «Спецкурс (весна)» – до **23.59 (время московское) первого четверга июня** года проведения Конкурса;
- для Конкурса «Спецкурс (осень)» – до **23.59 (время московское) последнего четверга ноября** года проведения Конкурса;

Электронная система доступна по интернет-адресу <https://grants.basis-foundation.ru>.

4.3. Для подачи заявки Автор должен зарегистрироваться в Электронной системе (если он уже не зарегистрирован). После заполнения всех пунктов заявки Электронная система формирует для печати «Согласие с условиями проведения конкурса». Данный документ необходимо распечатать, подписать и загрузить в Электронной системе отсканированную электронную копию.

4.4. После подачи электронной версии заявки статус заявки в Электронной системе изменится на «Подана».

4.5. Письма-подтверждения от заведующих кафедрами (или лиц, уполномоченных подписывать такие письма от кафедры) должны поступить в Фонд по электронной почте на адрес [PhysF@basis-foundation.ru](mailto:PhysF@basis-foundation.ru) (как вложение или в теле письма) до окончания срока подачи заявок, указанного (для соответствующего Конкурса) в п. 4.2. Тема письма должна содержать название Конкурса («Спецкурс»), фамилию и имя Автора на английском языке.

4.6. Список победителей публикуется на сайте Фонда ([www.basis-foundation.ru](http://www.basis-foundation.ru)):

- для Конкурса «Спецкурс (весна)» – до **5 июля** года проведения Конкурса;
- для Конкурса «Спецкурс (осень)» – до **15 января** года, следующего за годом проведения Конкурса.

4.7. После подведения итогов Конкурса для каждой категории Фонд формирует следующие документы: список участников Конкурса, список победителей Конкурса (публикуется на сайте); упорядоченный список заявок, получивших высокую оценку, но не вошедших в список победителей (резервный список).

## 5. Экспертиза заявок и подведение итогов Конкурса

5.1. Экспертиза заявок по теоретической физике проводится секцией теоретической физики Экспертного совета Фонда по специальной программе «Физический факультет МГУ» (далее – Экспертный Совет), действующего на основании Положения об экспертном совете.

5.2. Экспертиза заявок по всем разделам физики, за исключением теоретической физики, проводится соответствующей секцией Экспертного совета.

### 5.3. Критериями отбора победителей Конкурса являются:

- 5.3.1. соответствие тематики предлагаемого Курса и экспертизы Автора тематике Конкурса;
- 5.3.2. новизна, актуальность, оригинальность и научная обоснованность предлагаемого Курса;

- 5.3.3. необходимость преподавания Курса на Факультете;
  - 5.3.4. научные достижения Автора по тематике Курса;
  - 5.3.5. педагогический опыт Автора;
  - 5.3.6. результаты чтения Курса (для Курсов, которые уже ранее поддерживались Фондом).
- 5.4. Каждая заявка рассматривается Экспертным Советом. При необходимости Экспертный Совет может запросить мнение стороннего эксперта из числа российских или зарубежных ученых.
- 5.5. При прочих равных предпочтение получают заявки на межкафедральные Курсы.

## **6. Условия выплаты грантов**

- 6.1. Поддержку в рамках данного Конкурса получают заявки, вошедшие в список победителей, сформированный Экспертным советом.
- 6.2. Автору, чья заявка вошла в список победителей, выделяется индивидуальный грант, и с ним заключается договор на получение гранта. Для двухсеместрового Курса договор заключается на каждый семестр отдельно, кроме случаев, указанных в п. 3.3. Фонд оставляет за собой право потребовать от Автора документальное подтверждение предоставленной в заявке информации.
- 6.3. Для категорий **А**, **В** и **С** размер индивидуального гранта составляет **150 000** рублей для стандартного семестрового Курса (30-34 академических часа) и **300 000** рублей для стандартного годового (двухсеместрового) Курса (60-68 академических часов). Указаны суммы, подлежащие выплате Автору.
- 6.4. В отдельных случаях Экспертный совет может увеличить размер гранта, указанный в п. 6.3. Обоснованием может быть особая актуальность и сложность разрабатываемого нового Курса, наличие дополнительных (транспортных и иных) расходов, связанных с разработкой и чтением Курса, и другие. Изменение размера гранта не гарантируется и остается полностью на усмотрение Экспертного совета.
- 6.5. Автор заблаговременно информирует Фонд о планируемых времени и месте (аудитории) для проведения занятий, а также любых возникающих изменениях.
- 6.6. Автор соглашается с тем, что представители Фонда имеют право присутствовать на занятиях, осуществлять полную (по согласованию с автором) или частичную видеосъемку и проводить опросы, в том числе анонимные, студентов, посещающих Курс.
- 6.7. Условием выплаты гранта является посещение Курса студентами/аспирантами. Недостаточным посещением считается ситуация, когда на 3 занятиях подряд присутствовало менее 3 слушателей.
- 6.8. Условием выплаты гранта является разработка Автором подробного плана Курса, содержащего детальное описание темы каждого занятия и задачи по каждой теме. Подробный план Курса включается в отчет.
- 6.9. Автор предоставляет Фонду право публиковать подробный план Курса и прочую информацию о Курсе при обязательном условии указания Автора.

- 6.10. По окончании Курса (для двухсеместрового Курса – по окончании каждого семестра) Автор обязан принять зачет/экзамен у всех желающих из числа слушателей, регулярно посещавших Курс. Слушателям, для которых данный Курс не является обязательным, но которые сдали зачет/экзамен, Фонд может предоставить по запросу соответствующий сертификат.
- 6.11. Обязательства Автора по отношению к студентам/аспирантам, для которых Курс является обязательным, не относятся к компетенции Фонда.
- 6.12. Для категории **В**: в случае совместного чтения Курса Автором и штатным преподавателем Факультета требуется, чтобы не менее половины занятий в каждом семестре было проведено Автором.
- 6.13. Автор Курса предоставляет отчет о разработанном Курсе и ходе его чтения по окончании каждого семестра не позднее 1 (одного) месяца после окончания семестра. Отчет должен содержать информацию о посещаемости, результатах зачета/экзамена и разработанный Автором подробный план Курса, указанный в п.6.8.
- 6.14. Отчет рассматривается Экспертным советом, который предоставляет в Фонд информацию о его утверждении или отклонении с обоснованием причин отклонения.
- 6.15. В случае, если Автор не представил отчет в установленный срок или представленный отчет отклонен Экспертным советом, выплата гранта прекращается, а Автор теряет право участвовать в конкурсах Фонда на срок 3 (три) года.
- 6.16. **Порядок выплаты грантов:** отчетным периодом по выплате грантов является семестр. Выплата гранта в размере, указанном в п. 6.3., в каждом семестре проводится в два этапа: 30% выплачиваются после подписания договора или после одобрения отчета за первый семестр (для двухсеместровых Курсов), оставшиеся 70% выплачиваются после одобрения Экспертным советом отчета за прошедший семестр.

## 7. Термины и определения

**ResearcherID, ORCID:** уникальные идентификаторы, которые позволяют однозначно идентифицировать автора научных публикаций и могут быть получены на интернет-ресурсах: <http://www.researcherid.com> и <http://orcid.org>

**Импакт-фактор:** численный показатель важности научного журнала. Информацию об импакт факторе журнала можно найти на ресурсе <http://www.scijournal.org>.

**Заявка на участие в конкурсе  
«Спецкурс – Физический факультет»**

1. *Фамилия имя отчество:*
2. *Дата рождения:*
3. *Образование:*  
(Указать организацию и дату окончания)
4. *Ученая степень, дата и место защиты диссертации:*
5. *Основное место работы в настоящее время, должность:*
6. *Фамилия имя на английском языке:*  
(Как в англоязычных публикациях)
7. *Кафедра, на которой планируется читать спецкурс или факультативный Курс:*  
(если Курс межкафедраальный, то указать все вовлеченные кафедры)
8. *Заведующий кафедрой:*  
(Указать Фамилию Имя Отчество, e-mail, телефон. Если Курс межкафедраальный, то указать заведующих всех вовлеченных кафедр)
9. *Тематика курса:*
  - Курсы по теоретической физике;
  - Курсы по всем разделам физики, за исключением теоретической;
  - Вводные курсы по различным разделам физики и математическим методам физики.
10. *Категория конкурса (указать А, В или С):*
11. *Название Курса:*
12. *Ключевые слова:*
13. *Количество академических часов для Конкурса «Спецкурс (весна)» – в осеннем семестре года проведения Конкурса, для Конкурса «Спецкурс (осень)» – в весеннем семестре года, следующего за годом проведения Конкурса:*
14. *Количество академических часов для Конкурса «Спецкурс (весна)» – в весеннем семестре года, следующего за годом проведения Конкурса, для Конкурса «Спецкурс (осень)» – в осеннем семестре года, следующего за годом проведения Конкурса:*

15. *Количество слушателей, для которых Курс обязателен:*
16. *Ожидаемое общее количество слушателей:*
17. *Краткое описание Курса:*

(В свободной форме, но содержащее:

  - область науки, которой посвящен Курс; краткое описание современного состояния данной области;
  - цели и задачи Курса;
  - мотивировку необходимости такого Курса.

Объем: 1-1.5 стр.)
18. *Новизна Курса:*

(Четко описать, чем отличается предлагаемый Курс от имеющихся на данный момент или читавшихся ранее на Факультете курсов по аналогичной тематике. Для обновленных Курсов детально объяснить, в чем состоит предлагаемое обновление. Если Курс уже поддерживался в рамках данного конкурса, мотивировать необходимость повторной поддержки.

Объем: 0.5-1 стр.)
19. *Запрос дополнительного финансирования (не обязательно):*

(Указать сумму. Обосновать необходимость дополнительного финансирования)
20. *План Курса:*

(Указать тему каждого занятия. Желательно указать примеры задач по каждой теме)
21. *Основные публикации Автора по тематике Курса за последние 8 лет (за период с 1 января соответствующего года до момента подачи заявки). Не более 10:*

(На английском языке. Указать полный список авторов, название публикации, журнал и выходные данные публикации, интернет-адрес публикации. Если авторов более 5, указывать только первого автора и общее число авторов)
22. *Публикации Автора в научных областях, связанных с тематикой Курса в зарубежных научных журналах с импакт-фактором выше 1 или российских журналах с импакт-фактором выше 0.75 за последние 8 лет (за период с 1 января соответствующего года до момента подачи заявки). Не более 15 публикаций. Для Курсов категорий А, В не менее 5:*

(На английском языке. Указать полный список авторов, название публикации, журнал и выходные данные публикации, включая год публикации, импакт-фактор журнала, интернет-адрес публикации. Если авторов более 5, указывать только первого автора и общее число авторов. Значение импакт-фактора журнала можно найти на ресурсе <http://www.scijournal.org>)
23. *Иные научные публикации Автора. Не более 10:*

(Указать полный список авторов, название публикации, журнал и выходные данные публикации, интернет-адрес публикации. Если авторов более 5, указывать только первого автора и общее число авторов)
24. *h-индекс, индекс цитирования (по данным Web of Science):*



25. *ResearcherID, ORCID (если имеются):*
26. *Интернет-адрес страницы Автора в системе «Истина МГУ»:*
27. *Предыдущие основные места работы/учебы:*  
(Указать период времени, должность, организацию. Перечислить только основные)
28. *Преподавательская деятельность за последние 6 лет (за период с 1 января соответствующего года до момента подачи заявки):*  
(Перечислить курсы, прочитанные или читаемые Автором с указанием учебного года, количества часов, места чтения. Указать только основные, по мнению Автора, курсы)
29. *Дополнительные места работы (заполняется по желанию):*
30. *Награды, премии, прочее (заполняется по желанию):*
31. *Почтовый адрес:*
32. *Адрес электронной почты:*
33. *Контактный телефон:*

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СОГЛАСИЯ С УСЛОВИЯМИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА  
«Спецкурс – Физический факультет»**

ЗАЯВКА № \_\_\_\_\_

Настоящим подтверждаю, что с условиями проведения открытого публичного конкурса «Спецкурс – Физический факультет» на получение грантов для разработки новых и обновленных специальных курсов по физике на Физическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова, содержащимися в конкурсной документации, опубликованной на сайте <https://basis-foundation.ru>, ознакомлен и согласен их выполнять.

Подтверждаю достоверность и актуальность содержащихся в заявке № \_\_\_\_\_ на участие в конкурсе данных.

Подтверждаю, что информация в разделах «Краткое описание Курса» и «План Курса» является авторским текстом, и содержащиеся в нем данные свободны от претензий на обладание авторским правом со стороны третьих лиц.

Подтверждаю свое согласие на видеосъемку и присутствие на лекциях представителей Фонда.

Дата:

ФИО Автора:

Подпись Автора:

## СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, **ФИО Автора**, согласно статье 9 Федерального закона «О персональных данных» по своей воле и в своих интересах даю согласие Фонду развития теоретической физики и математики «БАЗИС», проводящему открытый публичный конкурс «Спецкурс – Физический факультет» на получение грантов для разработки новых и обновленных специальных курсов по физике на Физическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова (далее – Конкурс), на обработку своих персональных данных, содержащихся в Заявке на участие в Конкурсе, с использованием средств автоматизации, а также без использования таких средств, с целью информационного и финансового сопровождения Конкурса, а также на передачу такой информации третьим лицам в случаях, установленных законодательством, в том числе: создания базы данных участников Конкурса, размещения информации о победителях Конкурса на сайте Фонда развития теоретической физики и математики «БАЗИС» и других СМИ.

В соответствии с данным согласием мною может быть предоставлена для обработки следующая информация: фамилия, имя, отчество, адрес регистрации и адрес фактического проживания, индивидуальный номер налогоплательщика и страховой номер индивидуального лицевого счета, адрес электронной почты, номер телефона, дата рождения, возраст, пол, образование, стаж, ученая степень, должность, место работы (учебы), тема, описание и план Курса.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

Разрешаю использовать в качестве общедоступных персональных данных: фамилию, имя, отчество, должность, место работы, сведения об участии в Конкурсе, сведения о результатах участия в Конкурсе.

Разрешаю публикацию вышеуказанных общедоступных персональных данных, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети Интернет в целях, указанных в настоящем согласии.

Настоящее согласие выдано без ограничения срока его действия.

В случае изменения моих персональных данных в период проведения Конкурса обязуюсь сообщать об этом в Фонд развития теоретической физики и математики «БАЗИС» в десятидневный срок.

Дата:

Подпись: