

Конкурсная документация на проведение открытого публичного конкурса «**Спецкурс – Физический факультет**» на получение грантов для разработки новых и обновления существующих 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 специальной 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.

1.3. Источником финансирования грантового Конкурса является имущество Фонда развития теоретической физики и математики «БАЗИС». Конкурс проводится в рамках специальной 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 Курса) и проекте Курса.

1.5. На Конкурс могут быть поданы заявки на поддержку:

- **разработки и апробации нового** Курса (семестрового или двухсеместрового);
- **обновления существующего** Курса (семестрового или двухсеместрового).

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;
- вводные курсы по различным разделам физики и математическим методам физики.

1.8. На конкурс «Спецкурс (**весна**)» подаются заявки на Курсы, которые планируется читать в осеннем семестре года проведения Конкурса для семестровых Курсов (**не менее 30 академических часов**); в осеннем семестре года проведения Конкурса и весеннем семестре года, следующего за годом проведения конкурса, для двухсеместровых Курсов (не менее 60 академических часа).

1.9. На конкурс «Спецкурс (**осень**)» подаются заявки на Курсы, которые планируется читать в весеннем семестре года, следующего за годом проведения Конкурса для семестровых Курсов (**не менее 30 академических часов**); в весеннем и осеннем семестрах года, следующего за годом проведения Конкурса, для двухсеместровых Курсов (не менее 60 академических часов).

## 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 Курсов и наличию научных публикаций ограничений нет.

## 3. Условия Конкурса

3.1. Для участия в Конкурсе автор Курса подает заявку установленного образца (Приложение №1 к Конкурсной документации), которая заполняется на русском языке.

3.2. На Конкурс могут быть поданы заявки на поддержку

- семестровых Курсов (не менее 30 академических часов);
- годовых Курсов (двухсеместровых (осенний и весенний семестр), не менее 60 академических часов).

3.3. При рассмотрении заявок на годовой Курс Фонд может поддержать как весь Курс, так и только один из семестров предлагаемого Курса.

3.4. Допускаются заявки, предполагающие чтение годового 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 Курса должен достигнуть договоренности с заведующим минимум одной кафедры Факультета о том, что в случае поддержки заявки автора Курса, 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 Курса должна сопровождаться письмом от заведующего кафедрой, предоставленным в соответствии с требованиями п.4.4. 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 Курса.

3.8. Если Курс годовой, и первый семестр Курса читался для Конкурса «Спецкурс (весна)» – в весеннем семестре, для Конкурса «Спецкурс (осень)» – в осеннем семестре года проведения Конкурса, то автор Курса 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) последнего четверга мая** 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 Курса должен быть зарегистрирован в Электронной системе. 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. После подачи электронной версии заявки статус заявки в Электронной системе изменится на «Подана»

4.4. 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) не позднее 7 календарных дней после окончания срока подачи заявок, указанного (для соответствующего Конкурса) в п. 4.2. Тема письма должна содержать название Конкурса («Спецкурс»), фамилию и имя автора Курса.

4.5. 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.

4.6. После подведения итогов Конкурса для каждой категории Фонд публикуется на сайте список победителей Конкурса.

## 5. Экспертиза заявок и подведение итогов Конкурса

5.1. Экспертиза заявок по теоретической физике и экспертиза заявок по вводным курсам по различным разделам физики и математическим методам 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 Курса;
- 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. Заявка на разработку и апробацию **нового** Курса по решению Экспертного Совета может быть переведена в категорию «**обновление существующего** Курса».

5.6. При прочих равных предпочтение получают заявки на межкафедральные Курсы.

5.7. В отдельных случаях и при наличии рекомендации Экспертного Совета Фонд может поддержать Курсы, читаемые в дистанционном формате. При определении победителей конкурса при прочих равных Экспертный Совет отдает предпочтение курсам, читаемым в очном формате.

5.8. Поддержка Фонда может сохраниться, если решением руководства Факультета поддержанный Курс в течение семестра переводится из очного в дистанционный формат.

## **6. Условия выплаты грантов**

6.1. Поддержку в рамках данного Конкурса получают заявки, вошедшие в список победителей, сформированный Экспертным Советом.

6.2. Автору Курса, чья заявка вошла в список победителей, выделяется индивидуальный грант, и с ним заключается договор на получение гранта. Для годового Курса договор заключается на каждый семестр отдельно, кроме случаев, указанных в п. 3.3. Фонд оставляет за собой право потребовать от автора Курса документальное подтверждение предоставленной в заявке информации.

6.3. Размер индивидуального гранта составляет **240 000** рублей для разработки и апробации **нового** стандартного семестрового Курса и **480 000** рублей для стандартного годового (двухсеместрового) Курса. Указаны суммы, подлежащие выплате автору Курса.

6.4. Размер индивидуального гранта составляет **160 000** рублей для апробации и **обновления существующего стандартного** семестрового Курса и **320 000** рублей для стандартного годового (двухсеместрового) Курса. Указаны суммы, подлежащие выплате автору Курса.

6.5. В отдельных случаях Экспертный Совет может увеличить размер гранта, указанный в п.6.3. и п.6.4. Обоснованием может быть особая актуальность и сложность разрабатываемого нового Курса, наличие дополнительных (транспортных и иных) расходов, связанных с разработкой и чтением Курса, и другие обстоятельства. Изменение размера гранта не гарантируется и остается полностью на усмотрение Экспертного Совета.

6.6. Автор Курса заблаговременно информирует Фонд об актуальном времени (расписании) проведения занятий и месте (аудитории) проведения занятий. Во время чтения Курса Автор также информирует Фонд о любых возникающих изменениях.

6.7. Автор Курса соглашается с тем, что представители Фонда имеют право присутствовать на занятиях, осуществлять полную (по согласованию с автором Курса) или частичную видеосъемку и проводить опросы, в том числе анонимные, студентов, посещающих Курс.

6.8. Условием выплаты гранта является посещение Курса студентами/аспирантами. **Недостаточным посещением считается ситуация, когда на 3 занятиях подряд присутствовало менее 3 слушателей.**

6.9. 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.

6.10. Автор Курса предоставляет Фонду право публиковать подробный план Курса и прочую информацию о Курсе при обязательном условии указания автора Курса.

6.11. По окончании Курса (для двухсеместрового Курса – по окончании каждого семестра) автор Курса 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.

6.12. Обязательства автора Курса по отношению к студентам/аспирантам, для которых Курс является обязательным, не относятся к компетенции Фонда.

6.13. 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 Курса.

6.14. 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.6.9.

6.15. Отчет рассматривается Экспертным Советом, который предоставляет в Фонд информацию о его утверждении или отклонении с обоснованием причин отклонения.

6.16. В случае, если автор Курса не представил отчет в установленный срок или представленный отчет отклонен Экспертным Советом, выплата гранта прекращается, а автор Курса теряет право участвовать в конкурсах Фонда на срок 3 (три) года.

6.17. Порядок выплаты грантов: отчетным периодом по выплате грантов является семестр. Выплата гранта в размере, указанном в пп. 6.3 и 6.4., проводится в два этапа: 30% выплачиваются после подписания договора, оставшиеся 70% выплачиваются после одобрения Экспертным Советом отчета за семестр, в котором был прочитан Курс.

## 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. *Разработка нового курса/обновление существующего Курса:* (указать нужное)
7. *Кафедра, на которой планируется читать спецкурс или факультативный Курс:*  
(если Курс межкафедральный, то указать все вовлеченные кафедры)
8. *Заведующий кафедрой:*  
(Указать Фамилию Имя Отчество, e-mail, телефон. Если Курс межкафедральный, 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.(Указать нужное)
10. *Категория конкурса* (указать А, В или С):
11. *Название Курса:*
12. *Ключевые слова:*
13. *Формат чтения Курса* (указать: очный, дистанционный, смешанный):
14. *Курс семестровый или двухсеместровый:*
15. *Количество академических часов в осеннем семестре года (год проведения Конкурса):*
16. *Количество академических часов в весеннем семестре года, следующего за годом проведения Конкурса:*
17. *Количество слушателей, для которых Курс обязателен:*  
(Если точное количество таких слушателей на момент подачи заявки неизвестно, указать прогнозируемое количество)
18. *Ожидаемое общее количество слушателей:*
19. *Краткое описание Курса:*

## Фонд развития теоретической физики и математики «БАЗИС»

- область науки, которой посвящен Курс; краткое описание современного состояния данной области;
- цели и задачи Курса;
- мотивировку необходимости такого Курса.  
(Объем: 0,5-1,5 стр.)

### 20. Новизна Курса (для нового Курса):

(описания начать со слов «Это новый курс», далее детально описать, чем отличается предлагаемый Курс от имеющихся на данный момент или читавшихся ранее на Факультете курсов по аналогичной тематике)

### 21. Новизна Курса (для обновленного Курса):

(для обновленных Курсов детально объяснить, в чем состоит предлагаемое обновление. Если Курс уже поддерживался в рамках данного конкурса, мотивировать необходимость повторной поддержки.)

### 22. Запрос дополнительного финансирования (не обязательно):

(Указать сумму. Обосновать необходимость дополнительного финансирования)

### 23. План Курса:

(Указать тему каждого занятия. Желательно указать примеры задач по каждой теме)

### 24. 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)

### 25. 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>)

### 26. Иные научные публикации автора Курса. 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)

### 27. h-индекс, индекс цитирования (по данным Web of Science):

### 28. Фамилия имя на английском языке, ResearcherID, ORCID (если имеются):

### 29. Интернет-адрес страницы автора в системе «Истина МГУ»:

### 30. Предыдущие основные места работы/учебы:

(Указать период времени, должность, организацию. Перечислить только основные)

### 31. Преподавательская деятельность за последние 6 лет (за период с 1 января соответствующего года до момента подачи заявки):



*Фонд развития теоретической физики и математики «БАЗИС»*

(Перечислить курсы, прочитанные или читаемые автором с указанием учебного года, количества часов, места чтения. Указать только основные, по мнению автора, курсы)

32. *Дополнительные места работы* (заполняется по желанию):
33. *Награды, премии, прочее* (заполняется по желанию):
34. *Почтовый адрес:*
35. *Адрес электронной почты:*
36. *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 Курса:

Подпись автора Курса:

## СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, **ФИО автора Курса**, 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: