

Конкурсная документация на проведение открытого публичного конкурса
«Спецкурс» 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» проводится Фондом развития теоретической физики и математики «БАЗИС» (далее – Конкурс и Фонд соответственно) 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:

- содействовать 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 «Развитие и повышение эффективности системы преподавания в области фундаментальной науки», 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 Курсов, которые планируется читать на Факультете в 2018 году. Курсы могут быть как семестровые, так и годовые (двухсеместровые).

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 период с 1 января 2010 г. до момента подачи заявки Автор Курса должен иметь не менее 5 (пяти) публикаций в зарубежных научных журналах с импакт-фактором¹ выше 1 или российских журналах с импакт-фактором выше 0.5 в научных областях, связанных с тематикой Курса.
- 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 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 срочный трудовой договор с МГУ 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. На Конкурс могут быть поданы заявки на поддержку как семестровых (30-34 академических часа) Курсов в весеннем семестре 2018 года, так и годовых (двухсеместровых, 60-68 академических часов) Курсов в весеннем семестре 2018

¹ Здесь и ниже имеется в виду импакт-фактор журнала за 2015/2016 годы по данным ресурса <http://www.scijournal.org>.

года и осеннем семестре 2018 года.

- 3.2. При рассмотрении заявок на двухсеместровый Курс Фонд может поддержать как весь курс, так и только один из семестров предлагаемого Курса.
- 3.3. 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.3.1.
- 3.4. Для участия в Конкурсе Автор должен достигнуть договоренности с заведующим минимум одной кафедры Факультета о том, что, в случае поддержки заявки Автора, кафедра обязуется:
 - 3.4.1. Для категории **А** - внести Курс в расписание весеннего семестра 2018 года (и осеннего семестра 2018 года, если Курс двухсеместровый) в качестве обязательного курса, курса по выбору или факультативного курса.
 - 3.4.2. Для категорий **В** и **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).
 - 3.4.3. Для всех категорий Курсов - обеспечить доступ в аудиторию для всех желающих студентов/аспирантов других кафедр и ВУЗов.
- 3.5. Для участия в Конкурсе Автор подает заявку установленного образца (Приложение №1 к Конкурсной документации), которая заполняется на русском языке и направляется в Фонд в электронном и печатном виде.
- 3.6. Заявка Автора должна сопровождаться письмом от заведующего кафедрой, предоставленным в соответствии с требованиями п. 4.3. и подтверждающим, что кафедра берет на себя обязательства, описанные в п.3.4. Для межкафедрального Курса такие письма требуются от заведующих всех вовлеченных кафедр. 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.

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.
- 4.2. Заявка предоставляется в электронном виде в формате PDF на адрес электронной почты course@basis-foundation.ru с темой письма "course" до 23.59 (время московское)

20 декабря 2017 г. Фонд оставляет за собой право изменить способ подачи электронной версии заявки.

- 4.3. Письма-подтверждения от заведующих кафедрами должны поступить в Фонд по электронной почте на адрес course@basis-foundation.ru до **20 декабря 2017 г.** Тема письма должна содержать фамилию и имя Автора на английском языке. Печатный экземпляр заявки должен содержать оригинальные подписи Автора. Все страницы заявки должны быть пронумерованы.
- 4.4. Печатный экземпляр должен быть направлен в Фонд почтой по адресу: 121170, г. Москва, Кутузовский проспект, дом 36, строение 23 (письмом без объявленной ценности). Посылки, бандероли и иные почтовые отправления с объявленной ценностью приниматься не будут. На конверте необходимо указать: название Конкурса (“Спецкурс”), ФИО Автора.
- 4.5. Печатный экземпляр заявки можно также передать непосредственно в Фонд по указанному в п. 4.5. адресу или через кафедру квантовой статистики и теории поля Факультета.
- 4.6. Печатный экземпляр заявки должен поступить в Фонд до 18 часов 00 минут (время московское) **29 декабря 2017 г.**
- 4.7. Список победителей публикуется на сайте Фонда (www.basis-foundation.ru) до **1 февраля 2018 г.**
- 4.8. 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 всем разделам физики, за исключением теоретической физики, проводится специальным Экспертным советом Фонда (далее - Экспертный Совет), действующим на основании Положения об экспертном совете.
- 5.2. Экспертиза заявок по теоретической физике проводится секцией теоретической физики 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.
- 5.4. 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 межфакультетские 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. Размер индивидуального гранта составляет 100 000 рублей для стандартного семестрового Курса (30-34 академических часа) и 200 000 рублей для стандартного годового (двухсеместрового) Курса (60-68 академических часов). Указаны суммы, подлежащие выплате Автору после уплаты НДФЛ.
- 6.4. Автор заблаговременно информирует Фонд о планируемых времени и месте (аудитории) для проведения занятий, а также любых возникающих изменениях.
- 6.5. Автор соглашается с тем, что представители Фонда имеют право присутствовать на занятиях.
- 6.6. Условием выплаты гранта является посещение Курса студентами/аспирантами. Недостаточным посещением считается ситуация, когда на 3 занятиях подряд присутствовало менее 3 слушателей.
- 6.7. 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.
- 6.8. Автор предоставляет Фонду право публиковать подробный план Курса и прочую информацию о Курсе при обязательном условии указания Автора.
- 6.9. 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 предоставит соответствующие сертификаты.
- 6.10. Обязательства Автора по отношению к студентам/аспирантам, для которых Курс

является обязательным, не относится к компетенции Фонда.

- 6.11. 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.
- 6.12. 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.6.7.
- 6.13. Отчет рассматривается Экспертным советом, который предоставляет в Фонд информацию о его утверждении или отклонении с обоснованием причин отклонения.
- 6.14. 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.
- 6.15. **Порядок выплаты грантов**: отчетным периодом по выплате грантов является семестр. Выплата грантов 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

- 7.1. 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>
- 7.2. Условные обозначения областей теоретической физики:
 - ASTRO (астрофизика, физика плазмы и смежные области);
 - HEPTH (ядерная физика, физика элементарных частиц, квантовая теория поля, теория струн и смежные области);
 - CONDMAT (физика конденсированного состояния и смежные области);
 - OTHER (другие области теоретической физики).
- 7.3. 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»

1. *Фамилия имя отчество:*
2. *Дата рождения:*
3. *Образование:*
(Указать организацию и дату окончания. Здесь и ниже текст в скобках после названия пункта заявки является инструкцией по заполнению и должен быть удален при заполнении)
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. *ResearcherID, ORCID (не обязательно):*
8. *Кафедра, на которой планируется читать спецкурс или факультативный Курс (если Курс межкафедральный, то указать все вовлеченные кафедры):*
9. *Заведующий кафедрой:*
(Указать Фамилию Имя Отчество, e-mail, телефон. Если Курс межкафедральный, то указать заведующих всех вовлеченных кафедр)
10. *Область физики:*
(указать "теоретическая физика" или "все области, за исключением теоретической физики")
11. *Категория конкурса (указать А, В или С):*
12. *Тематика Курса (для категорий А, В):*
(Для курсов по теоретической физике указать обозначение только одной области:

- ASTRO (астрофизика, физика плазмы и смежные области),
- NERPH (ядерная физика, физика элементарных частиц, квантовая теория поля, теория струн и смежные области)
- CONDMAT (физика конденсированного состояния и смежные области),
- OTHER (другие области теоретической физики (указать код и название области (областей) по классификатору PACS-2010, который можно найти на интернет-ресурсе <https://publishing.aip.org/publishing/pacs/pacs-2010-regular-edition>)

Для курсов по всем областям физики, за исключением теоретической, указать код и название области (областей) по классификатору PACS-2010.)

13. *Название Курса:*

14. *Ключевые слова:*

15. *Количество академических часов в весеннем семестре 2018 уч. г.:*

16. *Количество академических часов в осеннем семестре 2018 уч. г.:*

17. *Количество слушателей, для которых курс обязателен:*

18. *Ожидаемое общее количество слушателей:*

19. *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;
- оценку степени новизны Курса и сравнение с имеющимися на данный момент или читавшимися ранее на Факультете курсами по близкой тематике.

Объем: 1-2 стр.)

20. *План Курса:*

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

21. *Основные публикации Автора по тематике Курса за период с 1 января 2010 г. Не более 10.*

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 0.5 за период с 1 января 2010 г. до момента подачи заявки. Не более 15 публикаций. Для Курсов категорий А,В не менее 5:*

(На английском языке. Указать названия, интернет-адреса публикаций, и импакт-фактор журнала.. Значение импакт-фактора журнала можно найти на ресурсе <http://www.scijournal.org>)

23. *Иные научные публикации Автора. Не более 10:*

24. *Предыдущие основные места работы/учебы:*

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

25. *Преподавательская деятельность за период с 1 января 2012 г.:*

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

26. *Дополнительные места работы (заполняется по желанию):*

27. *Награды, премии, прочее (заполняется по желанию):*

28. *Почтовый адрес:*

29. Адрес электронной почты:

30. Контактный телефон:

Настоящим подтверждаю, что с условиями проведения Конкурса на получение грантов «Спецкурс» ознакомлен и согласен их выполнять;

подтверждаю правильность 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.

Дата:

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» 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 (домашний), адрес электронной почты, номер телефона, дата рождения, возраст, пол, образование, стаж, ученая степень, должность, место работы (учебы), тема, описание и план специального 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 обязуюсь сообщать об этом в Фонд развития теоретической физики и математики «БАЗИС» в десятидневный срок.

Дата:

Подпись: