

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

1. Общие положения

- 1.1. Конкурс на получение грантов «Спецкурс» проводится Фондом развития теоретической физики «БАЗИС» (далее – Фонд) 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 появлению новых и обновлению имеющихся теоретических курсов по фундаментальной физике (далее - Курсы);
 - привлечение к преподаванию ученых, работающих на мировом уровне;
 - привлечение студентов и аспирантов к теоретическим исследованиям по фундаментальной физике.
- 1.3. Источником финансирования грантового конкурса является имущество Фонда развития теоретической физики «БАЗИС».
- 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 2017-2018 учебном году. Курсы могут быть как семестровые, так и годовые (двухсеместровые).
- 1.6. Конкурс проводится независимо для трех категорий Курсов:
- A. Курсы для студентов старших курсов и аспирантов Факультета; автор Курса – штатный сотрудник МГУ им. М.В. Ломоносова.
 - B. Курсы для студентов старших курсов и аспирантов Факультета; автор Курса не является штатным сотрудником МГУ им. М.В. Ломоносова.
 - C. Факультативные Курсы для студентов 1-3 курса бакалавриата/специалитета Факультета, интересующихся теоретической физикой. К данной категории относятся вводные Курсы по различным разделам теоретической физики и математическим методам теоретической физики.

2. Требования к участникам

- 2.1. Участниками конкурса являются авторы Курсов.
- 2.2. Автор должен иметь степень кандидата или доктора физико-математических наук и осуществлять научную деятельность в области теоретической физики.
- 2.3. Для Курсов категории А и В: за период с 1 января 2010 г. до момента подачи заявки автор 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 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 категории В: автор 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 категории С нет ограничений по месту основной работы автора.

3. Условия конкурса

- 3.1. На конкурс могут быть поданы заявки на поддержку как семестровых, так и годовых (двухсеместровых) Курсов в 2017-2018 учебном году.
- 3.2. Для участия в конкурсе Автор должен достигнуть договоренности с заведующим минимум одной кафедры Факультета о том, что, в случае поддержки заявки автора, кафедра обязуется:
 - 3.2.1. Для категории А - внести Курс в расписание на 2017-2018 учебный год в качестве обязательного Курса, Курса по выбору или факультативного Курса.
 - 3.2.2. Для категории В - 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).
 - 3.2.3. Для категории 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).

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

- 3.2.3. Для всех категорий Курсов - обеспечить доступ в аудиторию для всех желающих студентов/аспирантов других кафедр и ВУЗов.
- 3.3. 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.
- 3.4. Заявка Автора должна сопровождаться письмом от заведующего кафедрой, подтверждающим, что кафедра берет на себя обязательства, описанные в п.3.2. Для межкафедрального Курса такие письма требуются от заведующих всех вовлеченных кафедр. Письмо также должно содержать информацию о трудовых отношениях между Автором и Факультетом.
- 3.5. 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 до 27 марта 2017 г. на сайте Фонда и рассылается заведующим кафедрами Факультета.
- 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) 12 мая 2017 г.
- 4.3. Письма-подтверждения от заведующих кафедрами должны поступить в Фонд по электронной почте на адрес course@basis-foundation.ru до 12 мая 2017 г. Тема письма должна содержать фамилию и имя Автора на английском языке.
- 4.4. Печатный экземпляр заявки должен содержать оригинальные подписи Автора. Все страницы заявки должны быть пронумерованы.
- 4.5. 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.
- 4.6. 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.
- 4.7. Печатный экземпляр заявки должен поступить в Фонд до 18 часов 00 минут (время московское) 14 мая 2017 г.
- 4.8. Список победителей публикуется на сайте Фонда (www.basis-foundation.ru) до 1 июня

2017 г.

- 4.9. 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 проводится специальным Экспертным советом Фонда (далее - Экспертный Совет), действующим на основании Положения об экспертном совете.
- 5.2. Критериями отбора победителей конкурса являются:
- 5.2.1. соответствие тематики проекта и экспертизы Автора тематике конкурса (теоретические курсы по фундаментальной физике);
 - 5.2.2. новизна, актуальность, оригинальность и научная обоснованность предлагаемого Курса;
 - 5.2.3. необходимость преподавания Курса на Факультете;
 - 5.2.4. научные достижения Автора по тематике Курса;
 - 5.2.5. педагогический опыт Автора.
- 5.3. Каждая заявка рассматривается Экспертным Советом. При необходимости Экспертный Совет может запросить мнение стороннего эксперта из числа российских или зарубежных ученых.
- 5.4. При прочих равных предпочтение получают заявки на межкафедральные Курсы.
- 5.5. По каждой категории Экспертный Совет формирует список победителей конкурса и резервный список.

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. Фонд оставляет за собой право потребовать от Автора документальное подтверждение предоставленной в заявке информации.
- 6.3. Для заключения договора Автор должен документально подтвердить (предоставив копию расписания или справку с кафедры), что обязательства, указанные в п. 3.2. выполнены вовлеченными кафедрами.
- 6.4. Размер индивидуального гранта составляет 100 000 рублей для стандартного семестрового Курса (30-34 академических часа) и 200 000 руб. для стандартного

Фонд развития теоретической физики «БАЗИС»

(30-34 академических часа в каждый семестр) годового (двухсеместрового) Курса. Указаны суммы, подлежащие выплате Автору после уплаты НДФЛ.

- 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.
- 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 условии обязательного 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 предоставит соответствующие сертификаты.
- 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, описанный 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 грантов в каждый семестр 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 (указать код по классификатору PACS-2010, который можно найти на интернет-ресурсе <https://publishing.aip.org/publishing/pacs/pacs-2010-regular-edition>))
- 7.3. Импакт-фактор: численный показатель важности научного журнала. Информацию об импакт факторе журнала можно найти на ресурсе <http://www.scijournal.org/>

Приложение №1
к Конкурсной документации

Заявка на участие в конкурсе «Спецкурс»

1. *Фамилия Имя Отчество:*
2. *Дата рождения:*
3. *Образование (организация, дата 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. *ResearcherID, ORCID (не обязательно):*
8. *Кафедра, на которой планируется читать спецкурс (если Курс межкафедральный, то указать все вовлеченные кафедры):*
9. *Заведующий кафедрой (если Курс межкафедральный, то указать заведующих всех вовлеченных кафедр):*
(Указать Фамилию Имя Отчество, e-mail, телефон)
10. *Тематика Курса:*
(Указать обозначение только одной области:
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 (указать код по классификатору PACS-2010, который можно найти на интернет-ресурсе <https://publishing.aip.org/publishing/pacs/pacs-2010-regular-edition>))

11. Категория конкурса (А,В,С):
12. Количество часов в 1-ом и 2-ом семестрах 2017-2018 уч. г.:
13. Название Курса:
14. Ключевые слова:
15. 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.)
16. План Курса:
(С указанием темы каждого занятия. Желательно указать примеры задач по каждой теме.)
17. Основные публикации Автора, по тематике Курса за период с 1 января 2010 г. Не более 10.
18. 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. Для каждой публикации указать импакт-фактор журнала. Не менее 5 и не более 15 публикаций:
19. Иные научные публикации Автора. Не более 10:
20. Предыдущие основные места работы/учебы:
(Указать период времени, должность, организацию. Указывать только основные)
21. 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)
22. Дополнительные места работы (заполняется по желанию):
23. Награды, премии, прочее (заполняется по желанию):

24. Почтовый адрес:

25. Адрес электронной почты:

26. 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 «БАЗИС», проводящему настоящий конкурс, на обработку своих персональных данных, содержащихся в Заявке, 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 «БАЗИС» и других СМИ.

В соответствии с данным согласием мною может быть предоставлена для обработки следующая информация: фамилия, имя, отчество, адрес участника (домашний), 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.

Фонд развития теоретической физики «БАЗИС»

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 «БАЗИС» в десятидневный срок.

Дата:

Подпись: