

Проект № 1.3.1 Фонда «Физика»

Поддержка преподавания специализированных учебных курсов на кафедрах ФОПФ

Цель проекта состоит в поддержке процесса обучения студентов ФОПФ на базовых и факультетских кафедрах путем привлечения к преподаванию молодых активно работающих ученых, создания новых учебных курсов и практикумов, переработки (где это необходимо) старых курсов и практикумов, созданных десятилетия назад. Важно иметь возможность привлечения к преподаванию сотрудников базовых институтов вне рамок фиксированных правилами МФТИ ставок преподавания на базовых кафедрах.

ИНФОРМАЦИЯ О КОНКУРСЕ

1. Общие положения

1.1. Задачами настоящего конкурса являются поддержка процесса специализированного обучения студентов ФОПФ, привлечение к преподаванию на базовых кафедрах молодых активно работающих ученых, создание новых учебных курсов и практикумов, переработка (где это необходимо) старых курсов и практикумов.

1.2. Гранты выделяются в размере до 800 тыс. руб. в год на практикумы и до 400 тыс. руб. в год на лекционные курсы, на период до двух лет, по итогам конкурса заявок на поддержку новых курсов и практикумов, организованных на кафедрах ФОПФ в 2012-2014 гг.

1.3. По итогам конкурса каждому победителю конкурса предлагается заключить договор с Фондом о процедуре и правилах использования выделенного гранта. Договор заключается с ответственным исполнителем заявки.

1.4. Получателями гранта являются участники выигравшей в конкурсе заявки, выплаты каждому и которых производятся в соответствии с индивидуальным договором, составленным на основании заявки.

1.5. Отношения сторон в рамках конкурса регулируются нормами законодательства Российской Федерации.

2. Требования к участникам конкурса

2.1. В состав коллективов - участников конкурса могут входить преподаватели базовых и факультетских кафедр ФОПФ, а также сотрудники базовых научных организаций, привлеченные к преподаванию на этих кафедрах.

2.2. Каждая кафедра имеет право подать не более двух заявок.

3. Требования к новым курсам и практикумам и условиям их внедрения в учебные планы

3.1. Представляемые на конкурс курсы должны соответствовать современному мировому уровню научных исследований и не должны являться повторением или несущественным развитием курсов, читаемых непосредственно в МФТИ или на базовых кафедрах МФТИ в период до 2012 г.

3.2. Представляемые на конкурс практикумы должны быть новыми или могут являться развитием практикумов, существовавших в помещениях базовых организаций до 2012 г., но должны включать существенно новые методы и оборудование, соответствующие современным научным достижениям и трендам.

3.3 Представляемые на конкурс курсы и практикумы должны быть включены в учебные планы ФОПФ 2012-2014 гг. или планироваться в учебном плане весеннего семестра 2015 г.

3.4. На конкурс могут быть представлены заявки по курсам и практикумам только в областях экспериментальной, теоретической и математической физики.

3.5. В состав коллектива заявки по организации практикумов должно входить не менее одного кандидата наук и не менее одного молодого сотрудника в возрасте до 35 лет.

3.5. Продолжительность заявленных курсов должна быть не менее 28 учебных часов.

3.6. Продолжительность заявленных практикумов должна быть не менее 40 учебных часов.

4. Содержание заявки на участие в конкурсе

4.1. Заявка на участие в конкурсе новых курсов должна содержать:

- название базовой кафедры;
- аннотацию с наименованием курса, указанием его объема в часах и кратким изложением его содержания, а также - ответственного исполнителя (если курс читают два или более лекторов); (до 2 стр.);
- сведения о месте курса в учебном плане (с какого года и в каком семестре читается), с указанием веб-страницы на сайте кафедры; если курс будет впервые читаться в 2015 г. , прилагается справка из деканата);
- презентации всех лекций курса в виде pdf файла или ссылку на сайт, на котором они размещены;
- записку о цели курса, его современности, особенностях и месте в общем учебном процессе;
- список рекомендуемой учащимся литературы;
- сведения о материалах, используемых в ходе преподавания (например, задачи для семинаров, экзаменов и индивидуальной работы учащихся);
- CV лектора (лекторов), с приложением списка ранее прочитанных курсов и списка публикаций за последние 10 лет);
- запрашиваемое финансирование и примерная смета расходов.

4.2. Заявка на участие в конкурсе практикумов должна содержать:

- название базовой кафедры;
- аннотацию с наименованием практикума, указанием его объема в часах, кратким изложением содержания всех его задач, ответственного исполнителя (до 2 стр.);
- сведения о месте практикума в учебном плане (с какого года и в каком семестре проводится), с указанием веб-страницы на сайте кафедры; если практикум будет впервые проводиться в 2015 г. , прилагается справка из деканата);
- методические материалы по каждой задаче (порядок работы, описание оборудования, обработки экспериментальных данных и формата отчета о выполнении задачи) для студентов, или ссылку на сайт, на котором такие материалы размещены;
- фотографии помещений практикума, всех установок и вспомогательного оборудования, с их краткими техническими характеристиками;
- список всех используемых расходных материалов, с указанием необходимого на 1 год количества и общей стоимости;

- список необходимых расходных материалов, оплачиваемых из средств гранта, с указанием их стоимости на 1 год;
- CV сотрудников, участвующих в проведении практикума, с приложением сведений об опыте педагогической работы и списка публикаций;
- запрашиваемое финансирование и примерная смета расходов.

4.3 Заявка направляется в Фонд в электронном виде на адрес

contact@physicsfoundation.org

Кроме того, аннотация курса или практикума и примерная смета заявки направляются в Фонд и в бумажном виде, за подписями ответственного исполнителя и заведующего базовой кафедрой.

5. Порядок проведения конкурса.

5.1 Совет Фонда «Физика» назначает Экспертный совет по конкурсу № 1.3.1 после окончания сбора заявок, исходя из:

- а) наличия необходимой для рассмотрения поданных заявок профессиональной компетенции,
- б) отсутствия конфликта интересов.

5.2 Список поданных заявок (с их названиями, принадлежностью к базовой или факультетской кафедре и именами ответственных исполнителей) и полный список членов Экспертного совета по данному конкурсу публикуется на сайте Фонда.

5.3 Члены Экспертного совета имеют право, при необходимости, запрашивать (в письменном виде) профессиональные отзывы по любой представленной на конкурс заявке у дополнительно привлекаемых ими специалистов.

5.4 Решение о списке победителей конкурса принимает Экспертный совет на своем заседании. Это решение подлежит утверждению Советом Фонда. В случае несогласия Совета Фонда с решением Экспертного совета, Совет Фонда формулирует в письменном виде причины несогласия и просит Экспертный совет вернуться к обсуждению. Второе решение Экспертного совета является окончательным.

5.5 Экспертный совет может принять решение о поддержке заявки в объеме меньше запрошенного, с обоснованием этого решения.

6. Порядок использования грантов.

6.1 Порядок использования гранта регулируется Договором между Фондом и ответственным исполнителем проекта.

6.2 При изменении состава исполнителей (после подачи заявки или в процессе исполнения проекта) ответственный исполнитель должен уведомить Фонд о необходимости заключить договор на последующие выплаты с другим лицом.