

БАЗИС

Фонд развития  
теоретической  
физики



Физический факультет  
МГУ имени М.В. Ломоносова



## Летняя школа «Современные тенденции в теоретической физике фундаментальных взаимодействий»

### Требования к участникам:

Программа рассчитана на студентов старших курсов, аспирантов и молодых ученых, специализирующихся по теоретической физике высоких энергий; Участники должны обладать базовыми знаниями по физике элементарных частиц, квантовой теории поля и теории групп.

### Рабочие языки школы:

русский и английский

### Даты проведения:

10-21 июля 2017 года

### Место проведения:

загородный отель HELIOPARK Lesnoy (Солнечногорский район, Московская область)

### Лекторы и учебные курсы:

Профессор **Глеб Арутюнов** (Hamburg University, Germany),  
"Introduction to Modern Quantum Field Theory";

Профессор **Christophe Grojean** (DESY, Hamburg, Germany),  
"Standard Model and Beyond";

Д.ф.-м.н. **Игорь Волобуев** (НИИЯФ МГУ, Москва),  
"Introduction to General Relativity and Theories with Extra Space-time Dimensions";

Профессор **Кирилл Мельников** (TTP KIT, Karlsruhe, Germany),  
"Modern Techniques for Perturbative Computations for the LHC Physics";

Чл. корр. РАН, д.ф.-м.н. **Дмитрий Горбунов** (ИЯИ РАН, Троицк)  
"Particle Physics in Cosmology and Astrophysics".

### Условия участия:

Требования к участникам и форма заявки опубликованы на сайте фонда [www.basis-foundation.ru](http://www.basis-foundation.ru)

### Срок подачи заявок:

Заявки на участие принимаются до 15 мая 2017 года

### Оргкомитет:

Проф. В.И. Саврин (сопредседатель), проф. Э.Э. Боос (сопредседатель),  
О.Ю. Бойцова, М.А. Григорьев, Л.В. Дудко, Э.Р. Рахметов, Е.В. Широков,  
С.И. Кейзеров

Фонд развития теоретической физики «БАЗИС» учрежден в 2016 году предпринимателем Олегом Дерипаска для поддержки теоретической физики в России.

Программы фонда направлены на обеспечение системной и комплексной поддержки теоретической физики, повышение конкурентного уровня сообщества российских ученых и преподавателей и укрепление взаимосвязи научной деятельности и системы образования в этой сфере.

[www.basis-foundation.ru](http://www.basis-foundation.ru)  
+7 499 643 82 62  
[info@basis-foundation.ru](mailto:info@basis-foundation.ru)