

Летняя Школа Фонда «БАЗИС» — 2026

«Физика фундаментальных взаимодействий»

Школа проводится Фондом развития теоретической физики и математики «БАЗИС» совместно с Физическим факультетом МГУ им. М.В. Ломоносова.

Программа рассчитана на студентов старших курсов, аспирантов и молодых ученых теоретиков, специализирующихся в области физики фундаментальных взаимодействий и смежных областях.

Рабочим языком школы является русский.

День заезда 3 августа 2026 года, **день отъезда** 14 августа 2026 года.

Место проведения: Краснодарский край, Геленджикский р-н, село Криница, **Legenda Camps**

Учебные курсы и лекторы

1. «Голографический подход в квантовой хромодинамике»
Сергей Афонин, д.ф.-м.н., Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
2. «Чёрные дыры в Общей теории относительности и её обобщениях»
Евгений Бабичев, к.ф.-м.н., IJCLab (Лаборатория физики двух бесконечностей), Орсэ (Франция)
3. «Механизмы образования нейтринных масс»
Сергей Годунов, к.ф.-м.н., Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва
4. «Проблема иерархии калибровочных масштабов»
Дмитрий Горбунов, д.ф.-м.н., Институт ядерных исследований РАН, Москва
5. «Современные методы пертурбативных вычислений»
Роман Ли, д.ф.-м.н., Институт ядерной физики имени Г.И. Будкера СО РАН, Новосибирск
6. «Космология в моделях с модифицированной гравитацией»
Сергей Миронов, к.ф.-м.н., Институт ядерных исследований РАН, Москва
7. «Теория поля при конечных температурах»
Пётр Сатунин, к.ф.-м.н., ОТФ Институт ядерных исследований РАН, Москва
8. «Солитоны, осциллоны и другие макроскопические конфигурации»
Яков Шнир, д.ф.-м.н., Объединенный институт ядерных исследований», Дубна

Заявки на участие

Для участия в Школе необходимо [подать заявку](#).

Предполагается, что участники обладают базовыми знаниями по квантовой теории поля, общей теории относительности и физике высоких энергий.

Заявку на участие **необходимо подать до 23 апреля 2026 года**.

Заявка должна сопровождаться рекомендательным письмом от научного руководителя или ученого, являющегося экспертом в области исследований

заявителя. Такое письмо должно быть направлено непосредственно рекомендателем на адрес электронной почты summer-school@basis-foundation.ru до **28 апреля 2026**.

Заявки участников рассматривает оргкомитет. Фонд берет на себя расходы по проживанию в двухместных номерах, обеспечивает участников трехразовым питанием на территории кемпинга, а также оплачивает проезд (и трансфер) к месту проведения мероприятия и обратно.

Решение по заявкам будет принято в течение нескольких недель после истечения срока подачи заявок, в личном кабинете заявителя статус заявки изменится на "поддержана/не поддержана".

Организационный комитет

1. Дмитрий Горбунов, д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, профессор РАН, ИЯИ РАН
2. Сергей Демидов, к.ф.-м.н., ИЯИ РАН
3. Дмитрий Левков, к.ф.-м.н., ИТМФ
4. Светлана Щebetюк, Фонд «БАЗИС»

Постерные сессии

С целью обмена опытом и получения рекомендаций экспертов в период проведения Летней Школы запланированы сессии, где для молодые ученые смогут представить свои научные доклады (постеры). Ознакомиться с примерами постерных презентаций можно в [архиве](#).

Проезд к месту проведения Школы

3 августа 2026 года запланирован трансфер из Краснодара.

14 августа 2026 года запланирован выезд из лагеря в Краснодар.