

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, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
2. «Чёрные дыры в Общей теории относительности и её обобщениях»
Евгений Бабичев, IJCLab (Лаборатория физики двух бесконечностей), Орсэ (Франция)
3. «Механизмы образования нейтринных масс»
Сергей Годунов, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва
4. «Современные методы пертурбативных вычислений»
Роман Ли, Институт ядерной физики имени Г.И. Будкера СО РАН, Новосибирск
5. «Космология в моделях с модифицированной гравитацией»
Сергей Миронов, Институт ядерных исследований РАН, Москва
6. «Квантовая теория поля при конечной температуре»
Пётр Сатунин, ОТФ Институт ядерных исследований РАН, Москва
7. «Солитоны, осциллоны и другие макроскопические конфигурации»
Яков Шнир, 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 челночный трансфер из Геленджика.

14 августа 2026 года запланирован организованный выезд из лагеря в Геленджик.