

IV МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА

**для студентов старших курсов и молодых учёных по физике высоких энергий,
ядерной физике и ускорительной технике**

г. Саров, Нижегородская область

28 июля по 1 августа 2025 года

С 28 июля по 1 августа 2025 года будет проходить IV международная школа для студентов старших курсов и молодых учёных по физике высоких энергий, ядерной физике и ускорительной технике.

Цикл научных школ проводит Национальный центр физики и математики (НЦФМ). Центр строится в г. Сарове Нижегородской области. На территории НЦФМ возводится комплекс из научно-исследовательских корпусов, передовых лабораторий и установок класса «мидисайенс» и «мегасайенс». Научную кооперацию НЦФМ сегодня составляют 55 научных организаций, ВУЗов и высокотехнологичных компаний со всей России. Образовательной частью Национального центра стал филиал Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова – «МГУ Саров», где учатся около сотни магистрантов и аспирантов со всей страны. Учредители НЦФМ – Госкорпорация «Росатом», МГУ им. М.В. Ломоносова, РАН, Министерство науки и высшего образования России, РФЯЦ-ВНИИЭФ, НИЦ «Курчатовский институт» и ОИЯИ. Основные цели Национального центра – получение новых научных результатов мирового уровня, подготовка учёных высшей квалификации, воспитание новых научно-технологических лидеров, укрепление кадрового потенциала предприятий Госкорпорации «Росатом» и ключевых научных организаций России, повышение привлекательности российской науки для молодых учёных.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Национальный центр физики и математики и филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Сарове (п. Сатис, Нижегородская обл.)

УЧАСТНИКИ: К участию приглашаются студенты старших курсов, аспиранты и молодые учёные до 39 лет.

В ПРОГРАММЕ ШКОЛЫ:

1. Тематика лекций:

- физика и техника линейных и циклических ускорителей;
- физика сильного взаимодействия;
- ядерная фотоника;
- открытые вопросы ядерной физики;
- проекты установок следующего поколения в физике частиц и ядерной физике;
- методики эксперимента в физике частиц и ядерной физике.

2. Практикумы: Использование машинного обучения в обработке данных

3. Экскурсии.

Участие в работе школы, проживание и питание (завтраки, обеды, ужины, кофе-брейки) – БЕСПЛАТНОЕ.

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ: Организатор компенсирует транспортные расходы:

- если слушатель живёт свыше 700 км от школы, то билет на самолёт до Нижнего Новгорода или место в купе-вагоне поезда до Арзамаса-1, Арзамаса-2, Нижнего Новгорода.
- если меньше 700 км, то билет в плацкартном вагоне до Арзамаса-1, Арзамаса-2, Нижнего Новгорода.

РЕГИСТРАЦИЯ: Зарегистрироваться на участие в школе можно до **16 мая 2025 г.**, для этого необходимо скачать анкету по [ссылке](#), заполнить и направить её со сканом паспорта на адрес TBaksentyeva@rosatom.ru. В теме письма указать: *"Участник школы НЦФМ - физика высоких энергий"*.

ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ:

1. Анкету нужно направить в формате.doc/docx.
2. Скан паспорта – в формате .pdf (разворот + прописка, единым файлом).
3. Название файлов (анкеты и скана) должно соответствовать фамилии участника и инициалам (пример названия: *Иванов И.И.doc*).
4. Просьба приложить рекомендательное письмо научного руководителя при наличии.

Во время школы у слушателей будет возможность выступить со своим докладом, но это не обязательное условие.

!!! Программный комитет школы проводит конкурсный отбор заявок.

Наличие доклада, рекомендаций от научного руководителя, а также схожая сфера научной деятельности значительно повышают шансы быть отобранными на участие в школе.

Представители оргкомитета от РФЯЦ-ВНИИЭФ:

Секретарь оргкомитета: Яшнова Валентина Владимировна
E-mail: VYashnova@vniief.ru
Тел.: 8 (83130)2-89-86

Секретарь рабочего комитета: Ляскина Евгения Юрьевна
E-mail: EYuLyaskina@vniief.ru
Тел.: 8 (83130)2-89-86