

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Летняя школа НЦФМ по физике высоких энергий и ускорительной технике

Даты проведения: 24.07.2023 - 29.07.2023

Место проведения: г. Саров, НЦФМ

День 1	
понедельник, 24/07	г. Саров, НЦФМ
до 9:00	Заселение
9:00 – 9:30	Завтрак
9:30 – 10:10	Открытие школы
10:10 – 10:45	Обзорный доклад на конференции
10:45 – 11:00	Кофебрейк
11:00 – 11:45	Обзорный доклад на конференции
11:45 – 13:30	Экскурсионная программа в г. Саров
13:30 – 14:00	Переезд в «Технопарк» (НЦФМ)
14:00 – 14:45	Обед
14:45 – 16:15	Установки в области физики высоких энергий в России и в мире
16:30 – 16:45	Кофебрейк
16:45 – 18:15	Введение в Стандартную Модель
19:00 - 21:00	Ужин
День 2	
вторник, 25/07	г. Саров, НЦФМ
до 8:00	Свободное время
8:00 – 9:00	Завтрак
9:00 - 10:45	Обзорный доклад на конференции
10:45 – 11:00	Кофебрейк
11:00 – 11:45	Обзорный доклад на конференции
11:45 – 13:30	Экскурсионная программа в г. Саров
13:30 – 14:00	Переезд в «Технопарк» (НЦФМ)
14:00 – 14:45	Обед
14:45 – 16:15	Современная ядерная физика и эксперименты с использованием меченых гамма-квантов
16:15 – 16:45	Кофебрейк
16:45 – 18:15	Практика 1
19:00 - 20:00	Ужин
После 20:00	Свободное время
День 3	
среда, 26/07	г. Саров, НЦФМ
до 8:00	Свободное время
8:30 – 9:00	Завтрак
9:00 – 10:30	За рамками Стандартной Модели
10:30 – 11:00	Кофебрейк
11:00 – 12:30	Калориметрия

12:30 – 14:00	Обед
14:00 – 15:45	Доклады слушателей
15:45 – 16:00	Кофепрейк
16:00 – 19:00	Практика 2
19:00 - 20:00	Ужин
После 20:00	Свободное время
	День 4
четверг, 27/07	г. Саров, НЦФМ
до 8:00	Свободное время
8:30 – 9:00	Завтрак
9:00 – 10:30	Физика b- и c-кварков
10:30 – 11:00	Кофепрейк
11:00 – 12:30	Физика тау-лептона
12:30 – 14:00	Обед
14:00 – 15:45	Доклады слушателей
15:45 – 16:00	Кофепрейк
16:00 – 19:00	Практика 3
19:00 - 20:00	Ужин
После 20:00	Свободное время
	День 5
пятница, 28/07	г. Саров, НЦФМ
до 8:00	Свободное время
8:30 – 9:00	Завтрак
9:00 – 10:30	Трековые газовые детекторы
10:30 – 11:00	Кофепрейк
11:00 – 12:30	Системы идентификации
12:30 – 14:00	Обед
14:00 – 15:45	Доклады слушателей
15:45 – 16:00	Кофепрейк
16:00 – 19:00	Практика 4
19:00 - 20:00	Официальный ужин школы и культурная программа
После 20:00	Свободное время
	День 6
суббота, 29/07	г. Саров, НЦФМ
до 8:00	Свободное время
8:30 – 9:00	Завтрак
9:00 – 10:30	Введение в циклические ускорители
10:30 – 11:00	Кофепрейк
11:00 – 12:30	Обработка данных и машинное обучение
12:30 – 14:00	Обед
14:00 – 15:45	Практика 5
15:45 – 16:00	Кофепрейк
16:00 – 16:30	Заккрытие школы
17:00 - 18:00	Ужин
После 18:00	Выезд