

Статус подготовки к детекторной школе

Сергей Кононов

Встреча местного оргкомитета

3 декабря 2021

Общая информация о школе

- Даты: с 4 по 15 июля 2022 года, 10 рабочих дней
- Место: ИЯФ, фНГУ, Технопарк
- 50-60 студентов (студенты ст. курсов, аспиранты, постдоки), 50% из Европы, 50% из России
- Лекции с утра до обеда по 4 часа в день, ~37 часов всего
- Практические занятия после обеда по 4,5 часа в день в параллельных группах по 4-10 чел.
- Дедлайн подачи заявлений: 15 февраля 2022 г.
- Решение о зачислении на школу: 15 марта 2022 г.
- Indico: <https://indico.inp.nsk.su/event/41/>

Перекрывающееся мероприятие: школа EDIT-2022

- Школа EDIT-2022 под эгидой ICFA планировалась в те же даты 4-15 июля 2022 г. в IHEP (Пекин)
- С организаторами EDIT-2022 (Hongbo Zhu, IHEP) договаривались сделать совместные объявление, регистрацию и отбор участников, с общим дедлайном.
- Последние новости от Hongbo Zhu: школа EDIT будет скорее всего отложена в связи с задержкой запуска тестового пучка, который был важен для программы их школы, а также из-за жестких противоэпидемических мер в Китае.

Занятия

14 тем лекций

Topic	Hours	Lecturer
BINP HEP facilities	1	Ivan Logashenko (BINP)
Tracking	4	Lev Shekhtman (BINP)
Calorimetry	4	Alexander Kuzmin (BINP) + 1 (N/D)
Silicon detectors (hybrid and monolithic)	4	Simon Spannagel (DESY), Michael Deveaux (GSI)
Neutron detection	2	Richard Hall-Wilton (ESS)
Particle identification	3	Mustafa Schmidt (JLU), Eugeny Kravchenko (BINP)
Photodetectors	3	Christian Pauly (Wuppertal) – Overview + 1 (N/D on SiPM)
Gaseous detectors	5	Nicola De Filippis (INFN Bari) + 1-2 (N/D)
Trigger and Data Acquisition	3	N/D
ASIC design	2	Manuel Rolo (INFN Turin)
FPGA programming and applications	2	N/D
Test beam analysis	2	Paul Schutze (DESY)
Evolution of a working detector system from R&D to construction, operation and performance	1,5	Duccio Abbaneo (CERN)
Communication in science (in parallel)	N/D	N/D

19 практических занятий

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GhG-1pajMyffXE6BPpqz_VzSh1T-qbjMA-s3MtKKdol/edit?usp=sharing

Социальные мероприятия

Description	Date & duration
Welcome party (Reception)	July 4, 2-3 hours
Excursion to BINP facilities	July 5, 2 hours
Conference dinner in the BINP canteen or a restaurant	July 12, 3 hours
Dinner at "Bylina" resort on weekend	1 afternoon
Trip along the Ob river with meal on weekend	2 hours by bus + 4 hours by ship

Финансирование

- Чтобы найти дополнительное финансирование для поддержки поездки лекторов и студентов была организована встреча с координаторами WP9 и Томом Миннибергером. К сожалению, ими было предложено решение оплачивать расходы только для сотрудников российских ЦКП. При этом необходимо организовать на школе сессию по управлению в науке, чтобы обосновать расходы из WP9. МОК склоняется к решению не запрашивать финансирование из WP9.
- Предложено приезжим лекторам оплачивать гостиницу (~500 евро/чел. на 12 ночей, некоторые останутся ненадолго) из бюджета школы.