

[NICA] Моделирование и программное обеспечение для эксперимента VM@N

Разработка программного обеспечения

- Решение задачи визуализации физических данных (Event Display). Онлайн мониторинг данных.
- Разработка систем управления распределенными вычислениями.
- Разработка веб-интерфейсов для медленного контроля и других систем

Координатор:

[Alexander Nozik](#)

Трекинг

Физический анализ данных эксперимента.

Вакансии

TODO

Возможности для написания дипломных работ

TODO

Необходимые навыки

Все навыки, необходимые для данной работы могут быть получены в процессе работы при наличии желания. Наличие их на начальном этапе не является обязательным. По окончании работы, навыки забираете с собой.

- Базовые представления о программировании
- Программирование и представление результатов на языке Python
- Основы программирования на C/C++
- Понимание структуры и умение работы с пакетами Geant4 и ROOT
- Создание и управление распределенными вычислительными системами.

Всю информацию можно получить по адресу npm@mipt.ru