

БЮДЖЕТНЫЕ
И КОНТРАКТНЫЕ МЕСТА
ВЫСОКАЯ СТИПЕНДИЯ
ОБЩЕЖИТИЕ



Анкета поступающего
Заполни и будь в курсе

+7-496-21-474-21
priem@msu.dubna.ru



Московский
государственный
университет
имени М.В. Ломоносова

ФИЛИАЛ МГУ В ДУБНЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ

Проверка предсказаний Стандартной модели и поиск явлений за ее рамками

Исследование свойств ядерной материи

Нейтринная астрономия, астрофизика и космология, поиски темной материи

Разработка и применение ядерно-физических методов в различных областях

ОБУЧЕНИЕ

Ведется на базе Лаборатории Ядерных проблем им. В.П. Джелепова, а также Лаборатории физики высоких энергий им. В.И. Векслера и А.М. Балдина Объединенного института ядерных исследований

ОИЯИ – это крупная международная межправительственная научно-исследовательская организация

УНИКАЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Участие студентов в исследованиях, проводимых на установках ОИЯИ, стран-участниц ОИЯИ, ведущих российских и мировых центров

Чтение лекций ведущими специалистами ОИЯИ

РЕЗУЛЬТАТ

Подготовка специалистов для работы в областях теоретической и экспериментальной физики высоких энергий, релятивистской ядерной физики и прикладных исследований

Выпускники смогут применить полученные знания в крупных проектах в промышленности, экономике, медицине и биологии



Буклет ОИЯИ

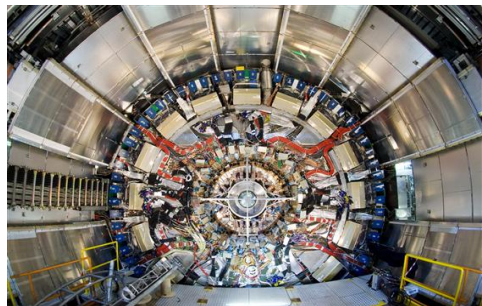


Видео об ОИЯИ



dubna.msu.ru

141980, Московская область,
г. Дубна, ул. Ленинградская, д. 12



Установки

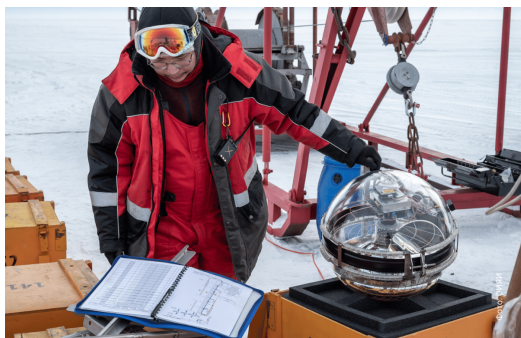
Базовые установки ОИЯИ по физике элементарных частиц

- **Baikal-GVD** (Baikal Gigaton Volume Detector) — гигатонный нейтринный телескоп на оз. Байкал
- **NICA** (Nuclotron-based Ion Collider fAcility) — сверхпроводящий коллайдер протонов и тяжёлых ионов
- **ALPOM-2, BM&N, ФАЗА, HyperNIS, IS CRA, Беккерель** и другие

Эксперименты

Международные эксперименты по физике элементарных частиц, к которым можно присоединиться в составе группы ОИЯИ

- Исследование свойств ядерной материи при экстремальных плотностях и температурах:
ALICE, ATLAS, CMS, STAR
- Экспериментальная проверка фундаментальных основ КХД:
AMBER, BES-III
- Исследование нейтринных осцилляций:
TAIGA, JUNO, NOVA
- Нейтринные взаимодействия:
 ν GeN, Ricochet, FASER, NA65 (DsTau)



РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ



Матвеев Виктор Анатольевич

Доктор физико-математических наук, научный руководитель ОИЯИ

- Профессор, академик Российской академии наук
- Автор более 700 научных работ, соавтор открытия «Закономерность упругого рассеяния адронов на большие углы при высоких энергиях — правила кваркового счета Матвеева-Мурадяна-Тавхелидзе»
- Заслуженный профессор Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова

ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

Каждый преподаватель — автор и соавтор более 200 научных работ

Ольшевский Александр Григорьевич — доктор физико-математических наук, профессор, заместитель руководителя программы «Физика элементарных частиц»

Наумов Дмитрий Вадимович — доктор физико-математических наук, специалист в физике нейтрино и теории поля

Теряев Олег Валерианович — доктор физико-математических наук, профессор, специалист в теории поля и квантовой хромодинамике

Узиков Юрий Николаевич — доктор физико-математических наук, специалист в области теоретической ядерной физики

И многие другие **преподаватели и специалисты**