

Базовая кафедра Физика космоса

Заведующий кафедрой – Лев Матвеевич Зеленый
Вице-президент РАН, директор ИКИ РАН, академик



Базовая организация – ИКИ РАН // iki.rssi.ru

Кафедра специализируется на подготовке специалистов по трем основным направлениям: астрофизика высоких энергий, физика космической плазмы и физика Солнца.



В рамках первого года обучения в магистратуре будут прочитаны следующие курсы:

Астрофизика высоких энергий (д.ф.-м.н. С.Ю. Сазонов)

Экспериментальная астрофизика (д.ф.-м.н. А.А. Лутовинов)

Введение в физику плазмы (к.ф.-м.н. Т.М. Буринская)

Баллистика космических аппаратов (к.ф.-м.н. А.А. Ледков)

Плазменная астрофизика (к.ф.-м.н. А.М. Садовский)

Наблюдательная космология (к.ф.-м.н. Р.А. Буренин)

Нелинейные волны в плазме (д.ф.-м.н. Д.Р. Шкляр)

В магистратуре (IX-XI семестры) планируются стажировки магистрантов кафедры сроком до полугода в зарубежные организации-партнеры:

1. University of Florida, США
2. Universita della Calabria, Италия
3. Delft University of Technology, Нидерланды
4. Max Plank Institute, Гархлинг, Германия
5. University of California, США
6. Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung, Геттинген, Германия
7. The University of Sheffield, Шеффилд, Англия
8. Institute of Planetary Research, Берлин, Германия
9. Institut für Weltraumforschung, Грац, Австрия