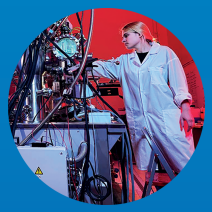
- Качественное и современное инженерно-физическое образование в области фундаментальных и прикладных исследований, лазерных, плазменных и радиационных технологий, разработки новых функциональных материалов, суперкомпьютерного моделирования и анализа данных. Именно с ними связывают решение вопросов энергетики, промышленности, здравоохранения, информатики, безопасности.

- Студенты участвуют в исследовательских проектах в современных лабораториях как непосредственно в Институте ЛаПлаз, так и в научных центрах. Результаты публикуют в физических журналах и представляют их на научных конференциях.

- Взаимодействие с крупнейшими исследовательскими центрами и университетами, среди которых: российские федеральные ядерные центры, ИОФ РАН, ФИАН, ИПМ им. Келдыша, ITER (Франция), XFEL (Германия), CERN (Швейцария), ELI Beamlines (Чехия) и др.

- Выпускники работают в ведущих научных центрах, университетах и лабораториях, в крупнейших высокотехнологичных компаниях.



Инженерный подкаст

ВКонтакте

Телеграм

YouTube

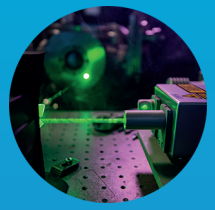
priem_laplas@mephi.ru

laplas.mephi.ru
golaplas.mephi.ru
stars.mephi.ru

- ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ АБИТУРИЕНТА:
+ 7 (800) 775-15-51, +7 (495) 785-55-25
priem@mephi.ru

Прием онлайн

Приемная комиссия



- ПРОЕЗД:
метро «Каширская», далее одна остановка от метро на автобусах е85, 899, м83, м86, с838, 770 до остановки «МИФИ» или 10-15 минут пешком

Схема проезда

- АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА:
Москва, Каширское ш., д. 31

МИФИ
Национальный исследовательский ядерный университет

ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НИЯУ МИФИ

INSTITUTE FOR LASER AND PLASMA TECHNOLOGIES MEPHI

ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

НИЯУ МИФИ ЛаПлаз

БАКАЛАВРИАТ

01.03.02 **ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**
- Прикладная математика и информатика

03.03.01 **ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА**
- Теоретическая физика и математическое моделирование
- Суперкомпьютерные технологии в инженерно-физическом моделировании
- Физика и инжиниринг новых материалов
- Квантовый инжиниринг
- Технологии экстремального состояния вещества

12.03.01 **ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**
- Приборостроение для научных исследований

12.03.03 **ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА**
- Фотоника и оптические информационные технологии

12.03.05 **ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**
- Лазерная техника и лазерные технологии

16.03.01 **ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**
- Физика неравновесных атомных систем и масс-спектрометрия

16.03.02 **ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ**
- Лазерный термоядерный синтез
- Управляемый термоядерный синтез и плазменные технологии

СПЕЦИАЛИТЕТ

14.05.04 **ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**
- Ускорители заряженных частиц для радиационных технологий

МАГИСТРАТУРА

01.04.02 **ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**
- Математические и компьютерные методы в научных исследованиях

03.04.01 **ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА**
- Квантовые вычислительные системы и прецизионные измерения
- Инновационные технологии инженерно-физического образования
- Проблемы теоретической физики и математическое моделирование
- Суперкомпьютерные технологии в инженерно-физическом моделировании
- Физика и инжиниринг новых материалов
- Технологии экстремального состояния вещества
- Ускорители заряженных частиц для установок мегасайенс класса (совместно с ОИЯИ)
- Ускорители заряженных частиц для синхротронных и нейтронных исследований мегасайенс класса (совместно с НИЦ КИ)

12.04.01 **ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**
- Интеллектуальные информационно-измерительные системы

12.04.03 **ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА**
- Лазерные медицинские системы
- Фотоника и оптические информационные технологии

12.04.05 **ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**
- Лазерные системы и технологии
- Лазерные технологии фотоники

16.04.02 **ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ**
- Управляемый термоядерный синтез и плазменные технологии
- Мощные лазеры и лазерный термоядерный синтез

АСПИРАНТУРА

- 1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика
- 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
- 1.3.3. Теоретическая физика
- 1.3.8. Физика конденсированного состояния
- 1.3.9. Физика плазмы
- 1.3.13. Электрофизика, электрофизические установки
- 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника
- 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества
- 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника
- 1.3.19. Лазерная физика

ПЕРСПЕКТИВЫ КАРЬЕРЫ

Государственные корпорации:
Росатом, Роскосмос, Ростех

Научные организации:
ОИЯИ, НИЦ Курчатовский институт, ВНИИ Автоматики им. Н.Л. Духова, НИКИЭТ, Институты Российской академии наук, Российские научные центры, Федеральные ядерные центры и др.

Высокотехнологичные предприятия:
IPG Photonics Corporation, Проектный центр ИТЭР, Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий, Российский квантовый центр, предприятия Минобороны России и оборонно-промышленного комплекса и другие наукоемкие предприятия