



Мастер-класс “Горизонты физики” 1 курс, весенний семестр 2018-19 уч. года

начало занятий – со второй недели семестра



Для получения зачета нужно посещать занятия хотя бы одной кафедры, указанной в расписании, и выполнить установленные ей требования

Понедельник

17-05	532ГК	Математические методы теоретической физики <i>Белоусов Ю.М., д.ф.-м.н.</i> ОП “Фундаментальные проблемы физики квантовых технологий”
	411ГК	В поисках новой физики с атомами и молекулами <i>Крючков Д.С.</i> Кафедра проблем квантовой физики
	419ГК	Механика частиц и полей: векторный анализ и симметрии <i>Киселев В.В., д.ф.-м.н., директор ФФПФ</i> Страница курса

Вторник

18-35	532ГК	Введение в некоторые концепции теоретической физики <i>Белавин А.А., чл.-корр. РАН</i> ОП “Квантовая теория поля, теория струн и математическая физика”
	701КПМ	Введение в компьютерное моделирование физических процессов <i>Клосс Ю.Ю., д.ф.-м.н., Петров И.Б., чл.-корр. РАН, Черемисин Ф.Г., д.ф.-м.н., Додулад О.И., Хохлов Н.И., Стогний П.В.</i> Кафедра моделирования ядерных процессов и технологий

Среда

17-05	239НК	Фундаментальные основы энергетики будущего <i>Петров О.Ф., академик РАН, Гавриков А.В., к.ф.-м.н., Иосилевский И.Л., д.ф.-м.н., Андреев Н.Е., д.ф.-м.н., Зеленер Б.Б., д.ф.-м.н., Ситников Д.С., к.ф.-м.н.</i> Кафедра физики высоких плотностей энергии
	432ГК	Квантовые материалы и современные лазерные технологии <i>Глушков В.В., к.ф.-м.н., Пырков Ю.Н., к.ф.-м.н.</i> Кафедра лазерных систем и структурированных материалов
	532ГК	Современные квантовые функциональные материалы и нанотехнологии <i>Николаев А.В., д.ф.-м.н.</i> Кафедра электродинамики сложных систем и нанофотоники
	Арктика. 424	Введение в тематику Троицкого института инновационных и термоядерных исследований и Проектного центра ИТЭР <i>Сафронов В.М., д.ф.-м.н.</i> Кафедра плазменной энергетики
	Арктика. 425	Фотоника в фундаментальных и прикладных научных исследованиях <i>Медведев В.В., к.ф.-м.н.</i> Кафедра нанооптики и спектроскопии
18-35	414ГК	От классической механики к статистической физике <i>Норман Г.Э., д.ф.-м.н., Стегайлов В.В., д.ф.-м.н., Тимофеев А.В., к.ф.-м.н.</i> ОП “Вычислительная физика конденсированного состояния и живых систем”
	239НК	Что такое жизнь с точки зрения физики? <i>Гущин И., Ph.D., Алексеев А., Маслов И., Гусач А., Марьян Е., Рижиков Ю., Ковалёв К., Михайлов А., Баженов С., Ильинский Н.</i> Кафедра биофизики
	419ГК	Механика частиц и полей: векторный анализ и симметрии (семинар) <i>Колганов Н.М.</i>

Четверг

17-05	227ЛК	Введение в фундаментальную фотонику и квантовую физику <i>Кривобок В.С., к.ф.-м.н., Кондорский А.Д., к.ф.-м.н., Мирончук Е.С., к.ф.-м.н.</i> Кафедра квантовой радиофизики
	408ЛК	Экспериментальные результаты физики высоких энергий <i>Мандрик П.С.</i> Кафедра физики высоких энергий
	426ГК	Продвинутый матанализ для начинающих <i>Карасев Р.Н., д.ф.-м.н.</i> ОП "Математические методы современной физики"
	202НК	Приближенные методы аналитических вычислений <i>Фейгельман М.В., д.ф.-м.н., Колоколов И.В., д.ф.-м.н., Лебедев В.В., чл.-корр. РАН, Скворцов М.А., д.ф.-м.н., Фоминов Я.В., к.ф.-м.н., Бурмистров И.С., д.ф.-м.н.</i> Кафедра проблем теоретической физики
18-35	409ГК	Приближенные методы аналитических вычислений (семинар) <i>Нестюк А.П.</i>
	411ГК	
	412ГК	Фундаментальные симметрии физических теорий <i>Васильев М.А., д.ф.-м.н.</i> ОП "Теория фундаментальных взаимодействий и квантовая гравитация"
	Арктика. 425	Революция в рентгеновской оптике и спектроскопии <i>Рагозин Е.Н., д.ф.-м.н., Савинов С.Ю., д.ф.-м.н.</i> Кафедра электрофизики

Пятница

18-35	202НК	Введение в физику элементарных частиц и космологию <i>Шабанов А.И.</i> Кафедра фундаментальных взаимодействий и космологии
	521ГК	Введение в квантовую теорию поля и астрофизику <i>Горский А.С., д.ф.-м.н.</i> Кафедра теоретической астрофизики и квантовой теории поля
	532ГК	Современные проблемы физики сверхпроводимости и квантовых материалов <i>Пудалов В.М., чл.-корр. РАН, Рахманов А.Л., д.ф.-м.н., Смирнов А.И., д.ф.-м.н., Кунцевич А.Ю., к.ф.-м.н., Кузьмичева Т.Е., к.ф.-м.н.</i> Центр высокотемпературной сверхпроводимости и квантовых материалов ФИАН, Кафедра физики и техники низких температур
	Арктика. 425	Безопасность и риски в энергетике кафедра проблем безопасного развития современных энергетических технологий

Суббота

12-20	319ЛК	Моделирование и анализ данных космического эксперимента <i>Малыхин А.Ю.</i> Кафедра космической физики
-------	-------	---