

Элементарные частицы и квантовые поля
[*Физика Микромра во временах, лицах и числах*]

Алексей Борисович Курдигов

II семестр

«От нейтрона до бозона Хиггса»

Физика ядра, атомная энергия

Квантовая электродинамика

«Зоопарк» элементарных частиц

Зеркальная симметрия и ее нарушение

Модель кварков и мультиплеты

Калибровочные теории и Механизм Хиггса

Стандартная Модель

Единые Теории, Суперструны и Космология

Ускорители и Телескопы

Что дальше?

*Интересующиеся подобными вопросами
могут присоединиться к курсу со второго семестра –
материал, в основном, совершенно новый,
продолжающий предыдущие темы
скорее исторически, чем логически.*

Пробная лекция+обзор пройденного

января,

, каб.