

**Зміст дисципліни.** Вступ до нелінійної фізики. Нелінійна електродинаміка.  
Нелінійні явища у оптиці. Нелінійні явища у плазмі. Нелінійні явища у фізиці космосу.  
Нелінійні явища у статистичній фізиці. Актуальні проблеми нелінійної фізики.