



# Лаборатория по оптични информационни технологии

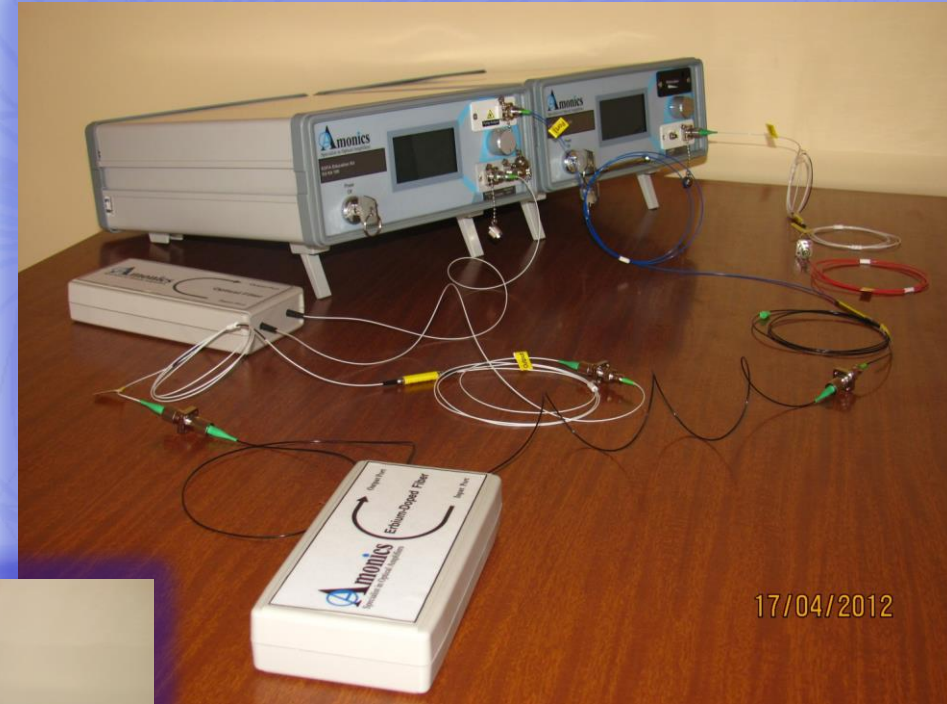
**Тематиката** на лабораторията е свързана с изучаване на свойствата на *кохерентни и некохерентни оптични източници* използвани в телекомуникациите, на *оптичните приемници*, на *оптичните влакна* и загуби в световодна линия, както и на *оптичното усилване* чрез използване на *легиран с ербий влакнест усилвател*. Тематиката включва и принципи при дизайна на влакнесто-оптична предавателна линия

## **Лабораторията се използва за:**

- ❖ провеждане на лабораторни упражнения по курса “Оптични информационни технологии”
- ❖ подготовка на дипломни работи
- ❖ провеждане на научни изследвания

# Лаборатория по оптични информационни технологии

Регистриране на оптично излъчване



Спектралната  
ширина на  
излъчване с  
помощта на  
монохроматор



Оптично усилване с  
влакнест усилвател