**Напрямні системи електричного та оптичного зв’язку. Модуль 2**

1. Джерела оптичного випромінювання
2. Світловоди з дискретним періодичним фокусуванням променя.
3. Способи виготовлення оптичних волокон.
4. Матеріали для виготовлення оптичного волокна.
5. Технологія виготовлення оптичних волокон.
6. Узгодження антенно-фідерного пристрою з приймачем.

7.Коефіцієнт стоячої хвилі (КСХ).Загальні відомості про коефіцієнт стоячої хвилі. Способи вимірювання коефіцієнта стоячої хвилі.

8. Полоскові лінії зв'язку.Типи полоскових ліній зв’язку.

9. Типові конструкції оптичних кабелів.

10. Класифікація типів і стандартів оптичного волокна.

11. Монтаж симетричних і коаксіальних кабелів зв’язку.

12. Монтаж оптичних кабелів і хвилеводів.

13. Побудова лінійних споруд зв’язку.

14. Порядок та особливості монтажу волоконно-оптичного кабелю.

15. Способи прокладки волоконно-оптичного кабелю зв’язку.

16. Надпровідникові лінії передачі.