Типовые вопросы к зачету.

Зачет проводится в устной форме.

1. Какое назначение имеют разъемные оптические соединители?
2. Где применяются разъемные соединители?
3. Какое назначение аттенюаторов ВОСП?
4. Какие функции выполняют оптические разветвители?
5. Как устроен и работает оптический вентиль?
6. Что общего между оптическими фильтрами, мультиплексорами и демультиплексорами?
7. Что обеспечивают компенсаторы дисперсии?
8. Пояснить принцип работы пассивной оптической сети доступа.
9. Оптический разветвлитель – виды, принцип работы, назначение.
10. Пассивные компоненты волоконно-оптического тракта.
11. Спектральное уплотнение каналов CWDM
12. Спектральное уплотнение каналов DWDM
13. Оптические мультиплексоры WDM
14. Оптические усилители и регенераторы.
15. Оптические приемо-передающие модули SFP, SFP+, XFP, CFP.