**Перечень вопросов, выносимых на государственную итоговую аттестацию**

* + - 1. Характеристики качества обслуживания.
      2. Структура потока Е1.
      3. Понятие о маршруте и маршрутизации.
      4. Дополнительные виды обслуживания.
      5. NGN- технология построения сети.
      6. Плезиохронная цифровая иерархия(PDG).
      7. Принцип построения SDH.
      8. Оконечные кабельные устройства.
      9. Параметры оптических волокон.
      10. Допустимый радиус изгиба оптического кабеля.
      11. Как ведется счет волокон в муфте при монтаже?
      12. На какой длине снимается акриловое покрытие с ОВ?
      13. Как оценивается конечное затухание в муфте после монтажа?
      14. Как крепится силовой элемент на каркасе муфты?
      15. Виды сигнализаций используемые на сетях.
      16. Принцип построения сетей ISDN.
      17. Принцип построения сетей ADSL.
      18. Принцип построения сетей PON.
      19. Принцип построения сетей FTTB.