

# Подготовка сотрудников ОАО «РЖД» в области оптической связи



Яблочкин К.А., Ситников Н.С., Захарова Ю.С., ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики», Самара, Россия

## Цели, актуальность

В связи с модернизацией связи и вводом новых оптических систем передачи ОАО «РЖД» нуждается в квалифицированных сотрудниках.

Доклад освещает прикладную область компетенций специалиста компании в области оптической связи.

В должностные обязанности специалиста входят вопросы проектирования, строительства и технической эксплуатации ВОЛС.

Сотрудник должен понимать физические процессы, происходящие на сетях связи, и быть способным осуществлять техническое обслуживание и ремонт оборудования, поиск и устранение неисправностей, анализировать причины их появления, составлять и вести техническую и отчетную документацию.

# Подготовка сотрудников ОАО «РЖД» в области оптической связи



Яблочкин К.А., Ситников Н.С., Захарова Ю.С., ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики», Самара, Россия

**Для выполнения своих обязанностей специалист должен пройти обучение и знать:**

- современные нормативные документы по системам связи и принципы их построения;
- основы монтажа оборудования ВОЛС;
- типы и основные характеристики ОК и методы измерения их параметров;
- методы проектирования, строительства, эксплуатации ВОЛС и структурированных кабельных сетей.

**Специалист в области оптической связи должен уметь:**

- выполнять расчет технико-эксплуатационных характеристик сети;
- обоснованно выбирать и размещать на объекте телекоммуникационное оборудование.

Яблочкин К.А., Ситников Н.С., Захарова Ю.С., ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики», Самара, Россия

## Обязанности специалистов

Под ключевой обязанностью специалиста следует понимать его прикладные навыки и теоретические знания при проектировании магистральных ВОЛС и систем передачи данных, а также строительстве, вводе и дальнейшей эксплуатации ВОЛС.

## Выводы

В докладе освещен ряд вопросов по подготовке сотрудников ОАО «РЖД» в области оптической связи.

## Контакты

e-mail для  
вопросов и  
обсуждения

