

## **Центральная станция связи - телекоммуникационный комплекс ОАО "РЖД"**

**Центральная станция связи (ЦСС)** - стабильное, постоянно развивающееся предприятие, способное обеспечить широкий перечень качественных услуг, надежный партнер в осуществлении сложных проектов.

ЦСС имеет развитую структуру на всей сети железных дорог. В состав входят 16 дирекций связи и 74 региональных центра связи, осуществляющих непосредственное обслуживание и поддержание технологической сети связи в постоянной эксплуатационной готовности для обеспечения бесперебойного перевозочного процесса.

Филиал расположен на территории всей Российской Федерации и осуществляет следующие виды деятельности:

- предоставление услуг связи ОАО «РЖД», его структурным подразделениям с использованием сети связи российских железных дорог, арендованных средств связи или на основе договоров с другими операторами связи;
- предоставление возмездных услуг связи населению и юридическим лицам за счет использования свободных мощностей сети связи ОАО «РЖД», арендованных средств связи или на основе договоров с другими операторами связи;
- эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт устройств и сооружений связи, закрепленных за ОАО «РЖД», в соответствии с утвержденными нормами и правилами;
- техническое обслуживание и ремонт устройств и сооружений связи, принадлежащих сторонним организациям, на договорной основе;
- участие в осуществлении научно-технической, исследовательской, изыскательской деятельности, проектно-сметных и опытно-конструкторских работ в области связи.

## **Перспективные направления деятельности в Центральной станции связи**

Объектом деятельности ЦСС является сеть электросвязи, обслуживающая интересы ОАО "РЖД" и способствующая эффективному, качественному и безопасному выполнению компанией, возложенных на неё технологических функций. Именно поэтому сеть электросвязи ОАО "РЖД" относится к классу технологических сетей связи.

Для выполнения поставленных задач технологическая сеть электросвязи должна использовать современные научно-технические достижения и следовать прогрессивным мировым тенденциям. В связи с этим одним из важнейших направлений деятельности ЦСС является изучение, анализ, выбор и внедрение перспективных инновационных решений в области связи. К таким решениям, успешно освоенным специалистами ЦСС, относятся:

волоконно-оптические кабели (их протяжённость на сети ОАО "РЖД" достигает 75 тысяч километров);

фотонные и лазерные технологии (используются системы спектрального уплотнения CWDM/DWDM, оптические усилители, оптические коммутаторы и многое другое);

передача и распределение информации в пакетном формате (технология гигабитного Ethernet, технология коммутации по меткам и др.);

перспективные системы беспроводной связи (современные системы сотовой связи, спутниковой связи, технологической цифровой радиосвязи, системы LTE и др.);

автоматизированные системы мониторинга состояния сети и управления сетью, системы видеонаблюдения.

Благодаря этому во много раз увеличена пропускная способность сети, освоено

предоставление самых современных услуг связи, уменьшена доля рутинных методов эксплуатации.

На очереди освоение и внедрение таких перспективных технологий как:

- программно-определяемые сети;
- облачные вычисления;
- интернет вещей.

## **Преимущества целевого обучения**

- выплата стипендий ОАО "РЖД" за академическую успеваемость;
- выплата социальных стипендий ОАО "РЖД";
- оплата дополнительных образовательных услуг;
- возмещение стоимости медицинского осмотра в учреждениях здравоохранения ОАО «РЖД»;
- организация учебной, производственной и преддипломной практики студента-целевика;
- трудоустройство студента-целевика;
- присвоение статуса «Молодого специалиста»;
- предоставление отсрочки исполнения обязательств выпускника по трудоустройству в следующих случаях:

призыв на военную службу в Российскую армию или альтернативную гражданскую службу;

отпуск по беременности и родам, отпуск по уходу за ребенком.

