

Аннотация
программы повышения квалификации
«Мониторинг состояния земляного полотна, текущее содержание,
ремонт и реконструкция земляного полотна и его сооружений»

Категория обучающихся, требование к образованию: программа повышения квалификации предназначена для руководителей, инженеров и специалистов путевого комплекса.

К освоению программы повышения квалификации допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие высшее образование.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа, в том числе 40 часов – очно, 32 часа – заочно.

Срок освоения программы: 10 рабочих дней.

Форма обучения: очно-заочная.

Документ, выдаваемый по результатам обучения: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Краткое содержание программы

Эксплуатационные требования к земляному полотну и его обустройствам. Конструкции земляного полотна, его основные элементы, типы обустройств. Нормативно-технические документы по земляному полотну железнодорожного пути. Состояние земляного полотна и его обустройств на сети железных дорог. Дефекты и деформации земляного полотна и его обустройств. Материалы, применяемые при ремонте и реконструкции земляного полотна. Полимерные материалы. Механизированные землеройные комплексы, их состав, технические характеристики землеройной техники. Работы по капитальному ремонту и реконструкции земляного полотна и его обустройств. Современные способы усиления и стабилизации земляного полотна и его обустройств. Оперативное восстановление земляного полотна. Текущее содержание земляного полотна, в том числе в сложных инженерно-геологических и природно-климатических условиях, особенности содержания деформирующихся и неустойчивых мест земляного полотна. Диагностика и мониторинг земляного полотна и его обустройств. Средства и методы, применяемые при диагностике. Обследовательские подразделения ОАО «РЖД», осуществляющие надзор за техническим состоянием земляного полотна. Подготовка земляного полотна и искусственных сооружений к пропуску весенних и паводковых вод. Паспортизация земляного полотна и его обустройств. Охрана труда при производстве работ, в том числе при текущем содержании, диагностике и ремонте земляного полотна и его обустройств. Обеспечение безопасности движения поездов при текущем содержании и ремонте земляного полотна и его сооружений.