

Аннотация

программы повышения квалификации:

«Мониторинг состояния искусственных сооружений, ремонт и реконструкция искусственных сооружений»

Категория обучающихся, требование к образованию: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие высшее образование.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа (40 часов очно, 32 часа заочно).

Срок освоения программы: 2 недели.

Форма обучения: очно-заочная.

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

Краткое содержание программы

Система надзора за искусственными сооружениями. Российский и зарубежный опыт. Технология обнаружения дефектов и неразрушающего контроля. Технология визуального обследования искусственных сооружений и их надёжность. Организация постоянного и периодического мониторинга за состоянием ИССО. Современные технологии усиления конструкций. Усиление композиционными материалами. Ремонт массивных и металлических конструкций. Усиление оснований. Технологии подъёмки и замены пролётных строений, реконструкция малых ИССО. Организация текущего ремонта и реконструкции ИССО на основе анализа их надёжности. Обеспечение безопасности движения поездов при производстве работ при текущем содержании и ремонте искусственных сооружений. Охрана труда при производстве путевых работ.