

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы повышения квалификации

«Организация работ по текущему содержанию железнодорожного пути, его сооружений и обустройств» (для руководителей среднего звена путевого хозяйства)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудоёмкость, (час.)	В том числе:			Формы аттестации
			лекции	практические занятия	электронное обучение с применением ДОТ	
1 день (1-я неделя)						
1	Текущее состояние путевого комплекса и перспективы его развития	2			2	
2 дня (1-я и 2-я недели)						
2	Современные конструкции и элементы верхнего строения пути, рациональные сферы их применения	10	5	1	4	
2.1	Современные конструкции и элементы верхнего строения пути	5	3		2	
2.2	Конструкции верхнего строения пути для участков с тяжеловесным грузовым движением, скоростных и высокоскоростных железнодорожных линий	3	1		2	
2.3	Стрелочные переводы и уравнильные стыки. Особенности их работы при вварке в рельсовую плеть	2	1	1		
6 дней (1-я и 2-я недели)						
3	Организация работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути, его сооружений и обустройств	32	14		18	
3.1	Виды и причины повреждений и дефектов элементов верхнего строения пути, порядок и сроки их устранения	2			2	
3.2	Проведение осмотров элементов верхнего строения железнодорожного пути	2			2	
3.3	Принятие решений о закрытии участков пути или ограничении скорости движения поездов в зависимости от вида выявленных неисправностей	2			2	
3.4	Планирование работы бригад по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути и земляного полотна по результатам осмотров и проверок пути	2			2	
3.5	Современные технологии производства работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути	8	4		4	
3.6	Путевые машины и механизмы, особенности их работы на бесстыковом пути	4	2		2	
3.7	Повышение надежности работы бесстыкового пути за счет усиления основной площадки и применения геосинтетических материалов	6	4		2	

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудо-ёмкость, (час.)	В том числе:			Формы аттестации
			лекции	практические занятия	электронное обучение с применением ДОТ	
3.8	Сварка рельсовых плетей. Алюминотермитная сварка. Достоинства и недостатки. Способы восстановления целостности рельсовой плети	6	4		2	
4 дня (1-я и 2-я недели)						
4	Объекты путевой инфраструктуры, диагностика и мониторинг их состояния	12	4	2	6	
4.1	Оценка состояния рельсовой колеи	4	1	1	2	
4.2	Диагностика рельсов	4	2		2	
4.3	Диагностика земляного полотна	4	1	1	2	
1 день (2-я неделя)						
5	Обеспечение безопасности движения поездов при производстве работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути	8	2	2		
3 дня (1-я и 2-я недели)						
6	Управление коллективом. Охрана труда и нормативно-правовое законодательство в управлении трудовым коллективом	10	5	3	2	
6.1	Управление коллективом. Основные навыки руководителя	4	2	2		
6.2	Законодательные и нормативные документы по охране труда. Охрана труда и безопасные методы труда	2	2			
6.3	Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим	4	1	1	2	
1 день (2-я неделя)						
	Итоговая аттестация	2				2 экзамен
	Итого часов по программе	72	30	8	32	2