

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 08.06.2026 16:30:29  
Уникальный программный ключ:  
94732c3d953a82d49fdcc3155d5c573883fedd18

## ПРИМЕРНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

### по профессии бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и искусственных сооружений

#### Примерный тематический план

##### 1. На рабочем месте

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Инструктажи. Ознакомление с документацией	4
2.	Измерения	24
3.	Содержание пути	24
4.	Работа в качестве дублера бригадира (освобожденного) по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и искусственных сооружений	68
	<b>Итого</b>	<b>120</b>

*Примечание.* Индивидуальные практические занятия по отработке действий в нестандартных ситуациях проводятся сверх сетки основного расписания в размере не менее 5 часов на каждого обучающегося.

#### Программа

##### Тема 1.1 Инструктажи. Ознакомление с документацией

Проведение вводного и первичного инструктажей на рабочем месте.

Изучение должностных обязанностей бригадира (освобожденного) по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и искусственных сооружений. Ознакомление с технической документацией и отчетностью на околотке и в линейном отделении по содержанию пути и искусственных сооружений.

##### Тема 1.2 Измерения

Измерения ширины земляного полотна и крутизны откосов.

Определение уклона дна водоотводных устройств и продольного уклона земляного полотна.

Обследование больных мест и состояния укрепительных устройств откосов

земляного полотна. Установление объема работ по их ремонту.

Определение толщины балластного слоя и соответствия балластной призмы нормальному поперечному профилю. Определение количества балласта, необходимого для ремонта пути. Измерение величины просадок пути при помощи визирок и оптических приборов.

Измерение износа рельсов, крестовин, остряков, усювиков, рамных рельсов и ширины желобов. Измерение ординат переводной и закрестовинной кривой.

Измерение поперечного сечения шпал, переводных и мостовых брусьев; установление их типа в соответствии с утвержденным стандартом. Сборка комплекта брусьев по эюре.

Измерение величины стыковых зазоров. Составление ведомости и графика разгонки и регулировки зазоров. Проверка состояния пути в плане и профиле, габарита приближения строений, подвижного состава и погруженного на него груза.

### **Тема 1.3 Содержание пути**

Ознакомление с устройством верхнего строения пути на перегонах и станциях, особенностями устройства бесстыкового пути, пути на железобетонных шпалах, участках скоростного движения поездов, оборудованных автоблокировкой и электротягой.

Выполнение работ по техническому осмотру пути: проверка работы каждого элемента пути, искусственных сооружений, стрелочного перевода; определение их состояния, износа, соответствия действующим нормам. Запись данных о результатах осмотра в книгах форм ПУ-28, ПУ-29, ПУ-30.

Участие в планировании неотложных и предупредительных работ по текущему содержанию пути по графикам формы ПУ-74; учет выполненных работ.

Участие в выявлении дефектных и остродефектных рельсов с применением дефектоскопов; определение характера и причин возникновения дефектов.

Участие в осмотре элементов рельсовых цепей перегонов и станций. Определение параметров устойчивой работы рельсовой цепи.

Выполнение основных работ по текущему содержанию пути: выправка пути по шаблону и уровню, разгонка и регулировка зазоров, перешивка пути; одиночная смена рельсов, шпал, переводных брусьев, отдельных металлических частей стрелочного перевода; восстановление целостности лопнувшей рельсовой плети и разрядка температурных напряжений в плетях бесстыкового пути; исправление пути на пучинах; восстановление крестовин наплавкой.

Участие в планово-предупредительных работах по текущему содержанию пути с использованием механизированного путевого инструмента или механизированным способом.

Участие в комиссионном осмотре пути.

Выполнение подъемочного, среднего, капитального ремонтов пути; сплошной смены рельсов; механизированной смены стрелочного перевода, постановки стрелочного перевода на щебень и его очистки.

Участие в приемке пути после ремонта; ознакомление с отчетной документацией.

Участие в очистке пути от снега на перегонах и станциях. Оформление записи в журнале ДУ-46; выдача и отмена предупреждений.

Участие в работах по пропуску весенних и ливневых вод.

Выполнение основных работ по осмотру и текущему содержанию искусственных сооружений.

#### **Тема 1.4 Работа в качестве дублера бригадира (освобожденного) по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и искусственных сооружений**

Проверка пути, стрелочных переводов, земляного полотна, искусственных сооружений и занесение результатов проверки в книги форм ПУ-28, ГТУ-29, ПУ-30.

Планирование работ по графикам ПУ-74. Учет объема выполняемых работ.